

Digitized by the Internet Archive  
in 2022 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761115508558>





**1978**  
**1979**

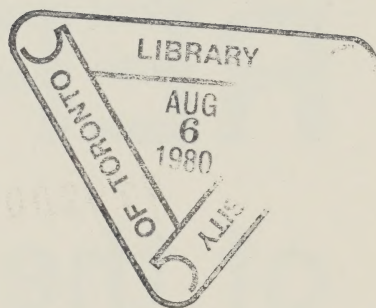
DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

VV  
3  
**ANNUAL  
REPORT**

**of the Minister  
under the Crop  
Insurance Act**

---





## ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1978-79 UNDER THE CROP INSURANCE ACT

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial cost-shared program is designed to stabilize farm income by minimizing, at the individual level, the detrimental economic effects of crop losses due to uncontrollable natural hazards.

### LEGISLATION

Agriculture Canada contributes financially, under the Crop Insurance Act, to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the provisions of the Act. Also, the Act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; or, as an alternative to loans, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the liability of the province for the payment of indemnities under an insurance scheme.

Two cost-sharing options are available under this legislation. The federal government will contribute 25% of the total premium and half of the provincial administrative costs; or, where it is to the financial advantage of the province, will contribute 50% of the total premium if the province will pay all of the administrative costs.

### CROP INSURANCE AGREEMENTS

Federal-provincial agreements were operative in all 10 provinces in 1978-79. The agreements with Quebec, New Brunswick and Newfoundland provide that the federal and provincial governments each contribute 25% of the total premium and half of the administrative costs. Agreements with the other provinces provide for a federal contribution of 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In all provinces the individual farmer pays 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and the provinces of Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with the provinces of Prince Edward Island, Ontario and British Columbia have loan provisions.

### FEDERAL SERVICES

The Crop Insurance Division provides the following services:

- fulfillment of financial obligations under the agreements for contributions towards premium and administrative costs, for loans and for reinsurance;
- central coordination of policy directed towards the development and extension of crop loss insurance for Canadian farmers;
- assistance to provinces in developing, amending and promoting their crop insurance programs; and
- research and actuarial studies related to premium rates and crop insurance coverage.

### CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE

Most commercial crops are now insurable in Canada. In 1978 there were 79 insurable crops, listed in the following table by crop category.



INSURABLE CROPS LISTED BY CROP CATEGORY 1978-79

	Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Cereals		Spring wheat, Oats, Barley, Mixed grain, Field peas.	Spring wheat, Oats, Barley, Winter wheat, Oats, Barley, Grain corn, Mixed grain, rye.	Spring wheat, Oats, Barley, Mixed grain.	Spring wheat, Oats, Barley, Grain corn, Mixed grain.	Spring wheat, Winter wheat, Oats, Barley, Grain corn, Mixed grain.	Spring wheat, Oats, Barley, Grain corn, Mixed grain, Buckwheat, Fall rye, Field peas.	Spring wheat, Utility wheat, Oats, Barley, Field peas, Fall rye, Field peas, rye.	Spring wheat, Winter wheat, Utility wheat, Oats, Barley, Mixed grain, Fall rye, Spring rye.	Spring wheat, Oats, Barley.
Oilseeds			Rapeseed.		Flax, Soybeans.		Rapeseed, Flax, Mustard seed, Sunflowers.	Rapeseed, Flax, Mustard seed, Sunflowers.	Rapeseed, Flax, Mustard seed.	Rapeseed.
Forage		Silage corn.	Silage corn, Tame hay.		Silage corn, Tame hay, Fodder oats.	Silage corn, Tame hay.	Tame hay, Silage corn.	Tame hay.	Tame hay.	Tame hay.
Tree Fruits			Apples, Pears.	Apples.	Apples.	Apples, Cherries, Peaches, Pears, Plums.				Apples, Apricots, Cherries, Peaches, Pears, Plums, Prunes.
Small Fruits		Strawberries.	Strawberries, Blueberries.	Strawberries.	Strawberries, Raspberries, Blueberries.	Strawberries, Grapes.				Strawberries, Raspberries, Blueberries, Cranberries, Grapes.
Vegetables	Potatoes, Cabbage, Turnips.	Green peas, Potatoes, Rutabagas.	Green peas, Green beans, Wax beans.	Potatoes.	Green peas, Sweet corn, Green beans, Wax beans, Shallots, Red beets, Carrots, Parsnips, Radishes, Salsify, Garlic, Leeks, Green onions, Broccoli, Celery, Brussel sprouts, Spinach, Onions, Lettuce, Parsley, Chicory, Chinese cabbage, Cabbage, Cauliflower, Cucumbers, Egg plant, Pumpkins, Squash, Gherkins, Melons, Zucchini, Tomatoes, Rhubarb, Asparagus, Ground cherries, Potatoes, Peppers, Turnips, and Rutabagas.	Green peas, Sweet corn, Tomatoes, Red beets, Green beans, Wax beans, Lima beans, Peppers, Seed & set onions, Potatoes, Carrots, Cauliflower, Cabbage, Squash, Pumpkins, Cucumbers.	Potatoes.		Green peas, Sweet corn, Green beans, Wax beans, Potatoes.	Green peas, Green beans, Wax beans.
Special Field Crops		White beans, Flue-cured tobacco.	Flue-cured tobacco.		White beans, Fababeans, Sugar beets, Flue-cured tobacco, Cigar and pipe tobacco.	White beans, Coloured beans, Flue-cured tobacco, Burley tobacco, Black tobacco, Seed corn.	Sugar beets.		Dry beans, Seed peas.	
Extended Coverage			Unseeded acreage, Apple trees.		Unseeded acreage, Apple trees.	Unseeded acreage.	Unseeded acreage.	Unseeded acreage.	Unseeded acreage.	Fruit trees, Strawberry plants, Grapevines.

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1978 farmer participation in the crop insurance program decreased by 1% to 109 872. Crop insurance coverage increased marginally to approximately \$1.55 billion, an increase of 2% over 1977.

Although the decline in the overall participation was relatively small there were significant changes in some provinces. A decrease in participation occurred in the prairie provinces where some of the gains made in 1977-78 were lost. The province of Quebec had a substantial increase in participation, due mainly to the expansion of the experimental Collective Forage Plan into several more districts. Canada's contribution increased by nearly 3% to almost \$75 million.

### 1978-79 Participation and Federal Contributions to Provincial Programs (with 1977-78 figures for comparison)

	1978-79	1977-78
Participation		
Number of farmers .....	109 872	111 225
Insured acreage .....	28 619 258	29 963 699
Insurance coverage .....	\$ 1 553 281 051	\$ 1 519 016 884
Total premiums .....	\$ 147 127 504	\$ 146 432 589
Indemnities .....	\$ 77 548 304	\$ 111 667 359
Loss ratio .....	0.53	0.76
Cumulative loss ratio .....	0.70	0.75
Federal contributions		
Administration .....	\$ 1 798 662	\$ 1 276 539
Premium .....	\$ 73 166 719	\$ 71 535 191
Total federal contribution .....	\$ 74 965 381	\$ 72 811 730



# Crop Insurance Participation, 1978-79\*

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						78-79	to date
Newfoundland.....	29	231	\$ 102 215	\$ 6 517	\$ 25 665	3.94	1.00**
Prince Edward Island.....	725	58 045	17 855 531	1 146 404	1 301 117	1.14	1.02**
Nova Scotia.....	659	23 159	3 752 753	287 315	131 043	0.46	0.85***
New Brunswick.....	125	2 830	597 767	69 606	55 702	0.80	1.75
Quebec.....	12 436	1 117 185	66 691 671	3 624 549	1 468 441	0.41	0.83**
Ontario.....	16 972	1 612 192	274 927 158	16 680 718	14 341 116	0.86	1.16
Manitoba.....	15 180	4 551 773	189 209 170	16 151 152	6 270 377	0.39	0.65
Saskatchewan.....	43 032	15 175 144	708 193 199	67 756 898	28 966 437	0.42	0.55
Alberta.....	19 093	5 908 224	260 305 550	38 311 592	22 520 000	0.59	0.74
British Columbia.....	1 621	170 475	31 646 037	3 092 753	2 468 406	0.70	0.81**
	109 872	28 619 258	\$1 553 281 051	\$147 127 504	\$77 548 304	0.53	0.70

# Crop Insurance Participation, 1977-78

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						77-78	to date
Newfoundland.....	37	298	\$ 132 158	\$ 8 404	\$ 17 680	2.10	1.0**
Prince Edward Island.....	724	52 549	15 692 378	976 762	1 793 295	1.84	1.08**
Nova Scotia.....	634	22 018	3 453 012	261 309	250 270	0.96	0.98***
New Brunswick.....	117	3 691	1 114 114	103 714	153 650	1.48	1.97
Quebec.....	6 600	596 308	37 429 000	2 935 908	1 870 450	0.64	0.88**
Ontario.....	16 120	1 490 058	237 930 648	14 052 730	23 928 137	1.70	1.26
Manitoba.....	17 651	5 134 974	210 442 417	17 706 029	5 590 627	0.32	0.71
Saskatchewan.....	47 156	16 190 838	704 688 896	70 313 678	36 862 943	0.52	0.59
Alberta.....	20 625	6 297 736	279 111 895	37 340 706	39 138 455	1.05	0.79
British Columbia.....	1 561	175 229	29 022 366	2 733 349	2 061 852	0.75	0.92**
	111 225	29 963 699	\$1 519 016 884	\$146 432 589	\$111 667 359	0.76	0.75

\*Preliminary data

\*\*Deficits have been reduced by special provincial appropriations which as of March 31, 1979 totalled—Newfoundland \$103 066; Prince Edward Island \$1 792 266; Quebec \$9 000 000; British Columbia \$1 826 912.

\*\*\*The loss ratio to date has been adjusted to reflect the provincial government's contribution to the reinsurance fund.



# Total Insurance Coverage by Crop Category, 1978-79

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruits	Small fruits	Vege- tables	Special field crops	Extended coverage	Total
	—\$'000—								
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	102.2	—	—	102.2
Prince Edward Island .....	1 674.7	—	93.1	—	59.8	11 991.7	4 036.2	—	17 855.5
Nova Scotia .....	861.0	—	48.6	1 098.0	332.7	824.7	587.7	—	3 752.7
New Brunswick .....	108.5	—	—	60.5	210.8	218.0	—	—	597.8
Quebec .....	11 876.8	—	34 086.0	1 292.5	635.0	7 589.8	11 211.6	—	66 691.7
Ontario .....	73 920.5	17 335.8	20 160.3	7 485.8	4 233.3	24 322.8	127 468.6	*	274 927.1
Manitoba .....	139 329.7	39 538.8	614.5	—	—	3 384.4	2 300.6	4 041.2	189 209.2
Saskatchewan .....	631 736.4	74 608.0	184.5	—	—	—	331.4	1 332.9	708 193.2
Alberta .....	207 439.9	49 582.5	53.0	—	—	2 493.4	736.8	*	260 305.6
British Columbia .....	2 731.9	1 796.7	289.4	17 200.4	4 317.1	625.5	—	4 685.0	31 646.0
	\$1 069 679.4	\$182 861.8	\$55 529.4	\$27 137.2	\$9 788.7	\$51 552.5	\$146 672.9	\$10 059.1	\$1 553 281.0

\*Benefit provided in overall coverage.

Crop Insurance Coverage—Total insurance coverage of crops in 1978 increased by about 2% over 1977. Cereals are the largest crop category insured, at approximately 69% of total coverage; also the prairie grain-growing region continues to account for 91% of the total cereal liability. Oilseeds account for 12% of total coverage and cereals and oilseeds combined total 81% of coverage.

# Total Insurance Acreage by Crop Category, 1978-79

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruits	Small fruits	Vege- tables	Special field crops	Extended coverage	Total
	—acres—								
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	231	—	—	231
Prince Edward Island .....	26 198	—	1 002	—	92	27 056	3 697	—	58 045
Nova Scotia .....	10 693	—	1 865	2 697	2 908	4 458	538	—	23 159
New Brunswick .....	1 577	—	—	362	356	535	—	—	2 830
Quebec .....	160 009	—	902 787	2 991	4 482	33 689	13 227	—	1 117 185
Ontario .....	798 334	169 675	321 617	14 318	7 484	62 832	237 932	*	1 612 192
Manitoba .....	3 200 823	1 062 956	18 303	—	—	17 425	14 628	237 638	4 551 773
Saskatchewan .....	13 376 443	1 712 999	9 243	—	—	—	9 814	66 645	15 175 144
Alberta .....	4 701 412	1 191 410	2 076	—	—	8 260	5 066	*	5 908 224
British Columbia .....	84 061	58 293	6 813	13 000	3 768	1 757	—	2 783	170 475
	22 359 550	4 195 333	1 263 706	33 368	19 090	156 243	284 902	307 066	28 619 258

\*Benefit provided in overall coverage.

Total acreage of crops insured in 1978, at 28 619 258 was a decrease of about 5% over 1977. The largest acreage insured by crop category was cereals at 78% of the total insured acreage. Cereal crops grown in the prairie region accounted for 95% of the total insured acreage of cereals.

# Crop Insurance Coverage and Costs, 1976, 1977, 1978

	Year	Average coverage/ insured farmer	Average premium/ insured farmer*	Premium as % of coverage	Average coverage/ insured acre	Average premium/ insured acre
Newfoundland .....	1976	\$ 3 396	\$ 215	6.32	\$ 444	\$ 28.09
	1977	3 572	227	6.35	443	28.20
	1978	3 525	225	6.37	442	28.21
Prince Edward Island .....	1976	16 644	1 085	6.52	226	14.71
	1977	21 675	1 349	6.22	299	18.59
	1978	24 628	1 581	6.42	308	19.75
Nova Scotia .....	1976	5 334	428	8.02	144	11.55
	1977	5 446	412	7.56	157	11.86
	1978	5 694	436	7.65	162	12.40
New Brunswick .....	1976	3 969	376	9.48	176	16.69
	1977	9 522	886	9.31	302	28.10
	1978	4 782	557	11.64	211	24.60
Quebec .....	1976	6 094	470	7.71	83	6.39
	1977	5 761	445	7.84	63	4.92
	1978	5 363	291	5.43	60	3.24
Ontario .....	1976	12 316	771	6.26	155	9.72
	1977	14 760	872	5.90	160	9.43
	1978	16 199	983	6.06	171	10.35
Manitoba .....	1976	10 728	797	7.43	38	2.80
	1977	11 922	1 003	8.41	41	3.45
	1978	12 464	1 064	8.53	42	3.55
Saskatchewan .....	1976	13 852	1 374	9.92	41	4.09
	1977	14 494	1 491	9.97	44	4.34
	1978	16 457	1 546	9.56	47	4.46
Alberta .....	1976	12 341	1 644	13.32	43	5.72
	1977	13 533	1 810	13.37	44	5.93
	1978	13 634	2 007	14.71	44	6.48
British Columbia .....	1976	17 460	1 759	10.07	130	13.08
	1977	18 592	1 751	9.41	166	15.60
	1978	19 522	1 908	9.77	186	18.14
CANADA .....	1976	\$12 403	\$ 1 190	9.59	\$ 48	\$ 4.64
	1977	13 657	1 316	9.63	51	4.89
	1978	14 137	1 339	9.47	54	5.14

\* The farmer's share of the average premium was 50% of the amount shown.

## CROP LOSSES

The Canadian crop insurance program experienced a favorable year in that indemnity payments amounted to \$77.5 million compared to a total premium income of \$147.1 million for a loss ratio of 0.53.

Crop yields were variable but generally average to above average in most areas of Canada in 1978. Individual producers who suffered substantial crop losses, benefited from this insurance protection for such perils as hail, drought and excessive moisture at harvest.

Hail damage throughout much of the growing season and an extremely wet September were the major causes of loss in the prairie grain growing region. An unusually dry July followed by prolonged wet weather during harvest reduced yields of spring grain, corn, and forage crops in Quebec and Ontario. The soybean and white bean crops in Ontario also suffered from the rain delayed harvest. Near drought conditions at planting and heavy rains during harvest caused considerable losses to the potatoes grown in Prince Edward Island.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program through payments to the provinces under federal-provincial agreements and the operating expenses of the Crop Insurance Division. Actuarial services are provided free of charge to Agriculture Canada by the Department of Insurance.

Administrative costs for the Crop Insurance Division amounted to \$190 248 in 1978-79. Payments to the provinces under the crop insurance agreements were \$74 965 381. Reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$18 535 449. The balance in the reinsurance fund at March 31, 1979 was \$77 888 897.

Statement of Payments and Receipts by Agriculture Canada under the Federal-Provincial Crop Insurance Agreements for the Fiscal Year 1978-79 as of March 31, 1979.

### Federal Share of Administrative Costs and Premium

	Administra- tion	Premium	Total
Newfoundland .....	\$ 5 240	\$ 1 619	\$ 6 859
Prince Edward Island .....	—	540 034	540 034
Nova Scotia .....	(564)	141 053	140 489
New Brunswick .....	37 996	20 018	58 014
Quebec .....	1 755 990	907 293	2 663 283
Ontario .....	—	8 526 028	8 526 028
Manitoba .....	—	8 256 636	8 256 636
Saskatchewan .....	—	33 790 103	33 790 103
Alberta .....	—	19 478 344	19 478 344
British Columbia .....	—	1 505 591	1 505 591
	\$1 798 663	\$73 166 719	\$74 965 381



Statement of Federal Reinsurance Fund as of March 31, 1979

	Receipts	Payments	Cumulative balance
Nova Scotia .....	\$ 43 034	—	\$ 77 566
New Brunswick .....	12 011	—	(139 743)
Ontario .....	—	—	8 613
Manitoba .....	2 479 084	—	10 945 048
Saskatchewan .....	10 158 743	—	41 947 234
Alberta .....	5 842 577	—	25 050 179
	<u>\$18 535 449</u>	<u>—</u>	<u>\$77 888 897</u>

Cumulative Federal Contributions to March 31, 1979

	Federal share administra- tion	Federal share premium	Total
Newfoundland .....	\$ 27 536	\$ 8 739	\$ 36 275
Prince Edward Island .....	102 547	2 286 319	2 388 866
Nova Scotia .....	301 825	417 615	719 440
New Brunswick .....	156 664	85 494	242 158
Quebec .....	11 675 648	6 238 025	17 913 673
Ontario .....	1 364 399	34 117 067	35 481 466
Manitoba .....	2 985 983	36 490 555	39 476 538
Saskatchewan .....	1 350 049	138 065 312	139 415 361
Alberta .....	1 826 030	83 965 068	85 791 098
British Columbia .....	555 714	7 172 290	7 728 004
	<u>\$20 346 395</u>	<u>\$ 308 846 484</u>	<u>\$ 329 192 879</u>

## SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program decreased by 1% in 1978. Approximately 48% of the eligible farmers (basis 1976 Census) are now purchasing crop insurance protection.

For those farmers who have purchased crop insurance there has been the satisfaction and security of protection against crop loss disaster; many farmers, who unfortunately experienced crop losses, received indemnity payments.

Total indemnity payments for the crop insurance program to date are \$487 457 195 compared to a total premium revenue of \$697 654 393. The cumulative loss ratio is .70. Farmers have paid \$348 723 943 as their share of total premiums, with the federal and provincial governments making up the difference.

### Cumulative Premium Collections and Indemnity Payments Under Crop Insurance Programs to March 31, 1979

	Farmers share of premium	Total premium	Total estimated indemnities*	Loss ratio
Newfoundland .....	\$ 12 850	\$ 138 015	\$ 138 015	1.00**
Prince Edward Island .....	2 621 741	6 778 571	6 934 368	1.02**
Nova Scotia .....	693 475	1 529 739	1 301 925	0.85***
New Brunswick .....	181 341	362 717	633 392	1.75
Quebec .....	12 570 513	33 950 040	28 058 435	1.12**
Ontario .....	34 569 697	69 012 807	80 282 858	0.83**
Manitoba .....	49 674 520	88 646 628	57 771 675	0.65
Saskatchewan .....	145 631 486	295 541 799	161 822 393	0.55
Alberta .....	93 930 054	183 811 186	136 112 536	0.74
British Columbia .....	8 838 266	17 882 891	14 401 598	0.81**
	\$ 348 723 943	\$ 697 654 393	\$ 487 457 195	0.70

\*Where indemnities have exceeded premiums, funds have been provided by advances from provincial governments or the federal reinsurance fund.

\*\*Deficits have been reduced by special provincial appropriations which as of March 31, 1979 totalled Newfoundland \$103 066; Prince Edward Island \$1 792 266; Quebec \$9 000 000; British Columbia \$1 826 912.

\*\*\*The loss ratio to date has been adjusted to reflect Nova Scotia's contribution to the Reinsurance Fund.

## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

The table below illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973 and continued through 1977. This growth was probably the result of many factors but the three major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, increased promotional efforts by the province and the general state of the agricultural economy.

	Insured farmers	Coverage	Total revenue*	Indemnities	Federal contribution
		\$	\$	\$	\$
1959.....	—	—	—	—	9 527
1960.....	2 472	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961.....	3 848	6 993 848	568 279	1 716 075	249 386
1962.....	5 744	12 015 488	1 058 003	606 756	355 249
1963.....	7 382	15 971 566	1 380 740	1 266 005	447 756
1964.....	8 547	17 881 019	1 534 317	432 253	510 158
1965.....	13 263	26 919 147	2 302 589	616 031	734 316
1966.....	24 701	51 788 088	4 315 440	1 249 910	1 318 856
1967.....	32 894	91 379 556	7 213 943	2 866 331	2 465 979
1968.....	64 734	188 172 772	13 269 455	15 395 323	4 842 882
1969.....	61 728	163 073 957	12 254 197	17 248 730	4 675 132
1970.....	53 371	116 638 707	8 882 621	6 946 116	3 817 621
1971.....	45 586	131 608 113	9 958 396	7 687 023	4 025 709
1972.....	49 638	160 387 395	12 259 673	14 888 241	5 207 620
1973.....	72 427	379 928 531	33 804 707	23 986 565	16 654 928
1974.....	83 120	684 552 337	72 903 188	72 196 387	31 214 882
1975.....	94 049	991 026 850	98 059 107	66 520 159	48 276 422
1976.....	95 306	1 182 045 449	115 019 874	64 532 546	56 456 476
1977.....	111 225	1 519 016 884	149 696 809	111 667 359	72 811 730
1978.....	109 812	1 553 281 045	152 852 968	77 548 304	74 965 381

\*Revenue figures include interest earned from investments; special provincial appropriations granted by Prince Edward Island, Newfoundland, Quebec and British Columbia; Nova Scotia's contribution to reinsurance.



ESSOR DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE

Le tableau ci-dessous illustre l'essor pris par le programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a commencé en 1973 et a duré jusqu'en 1977. Plusieurs facteurs, dont les plus importants sont la réduction du montant des primes versées en 1973 par les agriculteurs, la grosse campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation du secteur agricole, ont probablement influé sur le développement de ce programme.

Nombre d'agri- culteurs	Couverture	Revenu total*	Indemnités	Contri- bution fédérale
1959.....	2 472	4 071 748	320 095	87 083
1960.....	3 848	6 993 848	568 279	1 716 075
1961.....	5 744	12 015 488	1 058 003	606 756
1962.....	7 382	15 971 566	1 380 740	1 266 005
1963.....	8 547	17 881 019	1 534 317	432 253
1964.....	13 263	26 919 147	2 302 589	616 031
1965.....	24 701	51 788 088	4 315 440	1 249 910
1966.....	32 894	91 379 556	7 213 943	2 866 331
1967.....	64 734	188 172 772	13 269 455	15 395 323
1968.....	61 728	163 073 957	12 254 197	17 248 730
1969.....	53 371	116 638 707	8 882 621	6 946 116
1970.....	45 586	131 608 113	9 958 396	7 687 023
1971.....	49 638	160 387 395	12 259 673	14 888 241
1972.....	72 427	379 928 531	33 804 707	23 986 565
1973.....	83 120	684 552 337	72 903 188	72 196 387
1974.....	94 049	991 026 850	98 059 107	66 520 159
1975.....	95 306	1 182 045 449	115 019 874	64 532 546
1976.....	111 225	1 519 016 884	149 696 809	111 667 359
1977.....	109 812	1 553 281 045	152 852 968	77 548 304
1978.....				74 965 381

\*Comprend les intérêts provenant du capital investi et les crédits spéciaux alloués par l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve, le Québec, la Colombie-Britannique et la Nouvelle-Écosse.

Le nombre d'adhérents au régime a baissé de 1% en 1978, si bien qu'environ 48% des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1976) se prévalent maintenant de la protection offerte par l'assurance-récolte.

Les agriculteurs qui ont souscrit à l'assurance-récolte y ont gagné satisfaction et sécurité et bon nombre d'entre eux qui ont malheureusement subi des pertes de récoltes, ont bénéficié d'indemnités.

A ce jour, le montant des indemnités payées se chiffre à \$487 457 195 comparativement à des revenus de \$697 654 393. L'indice cumulé est de 0.70. La part des agriculteurs du montant total des primes recueillies s'élève à \$348 723 943; les gouvernements du Canada et des provinces ayant absorbé la différence.

Etat cumulé des primes perçues et des indemnités versées dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1979.

Indemnités approxima- tives*	Indice de perte	Cotisations des agriculteurs	Primes totales	Indemnités totales*	Indice de perte
Terre-Neuve.....	1.00**	\$ 12 850	\$ 138 015	\$ 138 015	1.00**
Ile-du-Prince-Edouard.....	1.02**	2 621 741	6 778 571	6 934 368	1.02**
Nouvelle-Ecosse.....	0.85***	693 475	1 529 739	1 301 925	0.85***
Nouveau Brunswick.....	1.75	181 341	362 717	633 392	1.75
Québec.....	1.12**	12 570 513	33 950 040	28 058 435	1.12**
Ontario.....	0.83**	34 569 697	69 012 807	80 282 858	0.83**
Manitoba.....	0.65	49 674 520	88 646 628	57 771 675	0.65
Saskatchewan.....	0.55	145 631 486	295 541 799	161 822 393	0.55
Alberta.....	0.74	93 930 054	183 811 186	136 112 536	0.74
Colombie-Britannique.....	0.81**	8 838 266	17 882 891	14 401 598	0.81**
		\$ 348 723 943	\$ 697 654 393	\$ 487 457 195	0.70

\*Lorsque les indemnités ont dépassé les primes, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux sous forme de paiements anticipés et aux termes des ententes fédérales-provinciales de réassurance.

\*\*Le montant des déficits a été réduit grâce à des crédits budgétaires spéciaux qui, au 31 mars 1979, étaient de \$103 066 (Terre-Neuve), \$1 792 266 (Ile-du-Prince-Edouard), \$9 000 000 (Québec) et \$1 826 912 (Colombie-Britannique).

\*\*\*L'indice de perte à ce jour est corrigé pour tenir compte de la contribution de la Nouvelle-Ecosse au fonds de réassurance.



Etat cumulatif des contributions fédérales au 31 mars 1979

Contribution aux frais d'administration	Contributions aux primes	Total
\$ 27 536	\$ 8 739	\$ 36 275
102 547	2 286 319	2 388 866
301 825	417 615	719 440
156 664	85 494	242 158
11 675 648	6 238 025	17 913 673
1 364 399	34 117 067	35 481 466
2 985 983	36 490 555	39 476 538
1 350 049	138 065 312	139 415 361
1 826 030	83 965 068	85 791 098
555 714	7 172 290	7 728 004
\$ 220 346 395	\$ 308 846 484	\$ 329 192 879

Le Programme canadien d'assurance-récolte a connu une bonne année: en effet, les indemnités se sont chiffrées à 77,5 millions de dollars alors que les rentrées totales des primes ont atteint 147,1 millions de dollars soit un indice de perte de 0,53.

En 1978, les rendements des cultures ont été variables, se situant généralement à un niveau égal ou supérieur à la moyenne dans la plupart des régions du Canada. Les producteurs qui ont essuyé d'importantes pertes de récolte ont bénéficié de l'assurance couvrant les risques comme la grêle, la sécheresse et l'humidité excessive au moment de la récolte.

Les chutes de grêle enregistrées durant la plus grande partie de la période de croissance et la très forte pluviométrie de juillet ont été les principales causes des pertes subies dans les régions céréalières des Prairies. La sécheresse exceptionnelle de juillet et le temps pluvieux persistant au moment de la moisson ont réduit le rendement des céréales de printemps, du maïs et des cultures fourragères en Ontario et au Québec. En Ontario, où la pluie a retardé la récolte, les producteurs de soja et de haricots blancs ont eux aussi essuyé des pertes. La quasi-sécheresse observée au moment de la plantation et les fortes chutes de pluie enregistrées durant l'arrachage ont occasionné d'importantes dégâts aux pommes de terre de l'Ile-du-Prince-Édouard.

# CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

Les contributions du ministère de l'Agriculture du Canada au régime d'assurance-récolte comprennent les versements faits aux provinces en vertu des accords fédéraux-provinciaux et les frais d'administration de la Division de l'assurance-récolte. Les services actuariels consultatifs du Département des assurances du Canada sont offerts au ministère à titre gratuit.

En 1978-79 les coûts d'administration de la Division de l'assurance-récolte se sont établis à \$190 248, et les paiements versés aux provinces aux termes des accords d'assurance-récolte se sont élevés à \$74 965 381 en 1977-78. Les recettes de réassurance dans le cadre des ententes avec la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta se sont élevées à \$18 535 449. Au 31 mars 1979, le solde de la caisse de réassurance s'établissait à \$77 888 897. L'état des versements et des recettes du ministère de l'Agriculture du Canada dans le cours des ententes fédérale-provinciales sur l'assurance-récolte, au cours de l'année financière 1978-79.

Etat des versements et des recettes du ministère de l'Agriculture du Canada dans le cours des ententes fédérale-provinciales sur l'assurance-récolte, au cours de l'année financière 1978-79.  
Participation fédérale aux frais d'administration et aux primes

Frais d'administration	Primes	Total
\$ 5 240	\$ 1 619	\$ 6 859
—	540 034	540 034
(564)	141 053	140 489
37 996	20 018	58 014
1 755 990	907 293	2 663 283
—	8 526 028	8 526 028
—	8 256 636	8 256 636
—	33 790 103	33 790 103
—	19 478 344	19 478 344
—	1 505 591	1 505 591
\$1 798 663	\$73 166 719	\$ 74 965 381

[illegible]

\* La cotisation de l'agriculteur a été de 50% du montant indiqué.



Couverture totale de l'assurance par catégorie de cultures, 1978-79

	Plantes fourra- gères	Fruits de verger	Petits Fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve	—	—	—	102.2	—	—	102.2
Ile-du-Prince-Edouard	1 674.7	93.1	—	11 991.7	4 036.2	—	17 855.5
Nouvelle-Ecosse	861.0	48.6	1 098.0	332.7	824.7	—	3 752.7
Nouveau-Brunswick	108.5	—	60.5	210.8	—	—	597.8
Québec	11 876.8	34 086.0	1 292.5	7 589.8	11 211.6	—	66 691.7
Ontario	73 920.5	20 160.3	7 485.8	4 233.3	24 322.8	*	274 927.1
Manitoba	139 329.7	39 538.8	614.5	3 384.4	2 300.6	4 041.2	189 209.2
Saskatchewan	631 736.4	74 608.0	184.5	—	331.4	1 332.9	708 193.2
Alberta	207 439.9	49 582.5	53.0	2 493.4	736.8	*	260 305.6
Colombie-Britannique	2 731.9	1 796.7	289.4	4 317.1	—	4 685.0	31 646.0
	\$1 069 679.4	\$182 861.8	\$55 529.4	\$27 137.2	\$9 788.7	\$51 552.5	\$146 672.9
	\$10 059.1	\$1 553 281.0					

Les paiements effectués à cet égard sont inclus dans la couverture totale.

Couverture de l'assurance récolte. En 1978, la couverture totale d'assurance s'est accrue d'environ 2% par rapport à 1977. Environ 69% de celle-ci étaient imputables aux céréales, qui ont constitué la plus importante catégorie des produits de plus 91% de toutes les céréales ont été assurées dans la région céréalière des Prairies.

Superficie totale des cultures assurées par catégorie de cultures (1978-79)

	Plantes fourra- gères	Fruits de verger	Petits Fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve	—	—	—	231	—	—	231
Ile-du-Prince-Edouard	26 198	1 002	—	27 056	3 697	—	58 045
Nouvelle-Ecosse	10 693	1 865	2 697	4 458	538	—	23 159
Nouveau-Brunswick	1 577	—	362	535	—	—	2 830
Québec	160 009	902 787	2 991	4 482	33 689	—	1 117 185
Ontario	798 334	321 617	14 318	7 484	62 832	*	1 612 192
Manitoba	3 200 823	1 062 956	—	17 425	14 628	237 638	4 551 773
Saskatchewan	13 376 443	9 243	—	—	9 814	66 645	15 175 144
Alberta	4 701 412	2 076	—	8 260	5 066	*	5 908 224
Colombie-Britannique	84 061	58 293	13 000	1 757	—	2 783	170 475
	22 359 550	4 195 333	1 263 706	33 368	156 243	307 066	28 619 258

\* Les paiements effectués à cet égard sont inclus dans la couverture totale.

En 1978, la superficie totale des cultures assurées s'établissait à 28 619 258 acres, soit une diminution de 5% par rapport à 1977. Les céréales constituaient la catégorie la plus importante, représentant 78% de cette superficie.

Environ 95% des céréales assurées ont été cultivées dans les Prairies.

## Participation au programme d'assurance-récolte, 1978-79\*

Indice de perte	78-79 à ce jour	Indemnités	Primes	Couverture	Superficie	Nombre d'agri-culteurs
1.00**	3.94	\$ 25 665	\$ 6 517	\$ 102 215	231	29
1.02**	1.14	1 301 117	1 146 404	17 855 531	58 045	725
0.85***	0.46	131 043	287 315	3 752 753	23 159	659
1.75	0.80	55 702	69 606	597 767	2 830	125
0.83**	0.41	1 468 441	3 624 549	66 691 671	1 117 185	12 436
1.16	0.86	14 341 116	16 680 718	274 927 158	1 612 192	16 972
0.65	0.39	6 270 377	16 151 152	189 209 170	4 551 773	15 180
0.55	0.42	28 966 437	67 756 898	708 193 199	15 175 144	43 032
0.74	0.59	22 520 000	38 311 592	260 305 550	5 908 224	19 093
0.81**	0.70	2 468 406	3 092 753	31 646 037	170 475	1 621
109 872	28 619 258	\$1 553 281 051	\$147 127 504	\$77 548 304	0.53	0.70

## Participation au programme d'assurance-récolte, 1977-78

Indice de perte	77-78 à ce jour	Indemnités	Primes	Couverture	Superficie	Nombre d'agri-culteurs
1.00**	2.10	\$ 17 680	\$ 8 404	\$ 132 158	298	37
1.08**	1.84	1 793 295	976 762	15 692 378	52 549	724
0.98***	0.96	250 270	261 309	3 453 012	22 018	634
1.97	1.48	153 650	103 714	1 114 114	3 691	117
0.88**	0.64	1 870 450	2 935 908	37 429 000	596 308	6 600
1.26	1.70	23 928 137	14 052 730	237 930 648	1 490 058	16 120
0.71	0.32	5 590 627	17 706 029	210 442 417	5 134 974	17 651
0.59	0.52	36 862 943	70 313 678	704 688 896	16 190 838	47 156
0.79	1.05	39 138 455	37 340 706	279 111 895	6 297 736	20 625
0.92**	0.75	2 061 852	2 733 349	29 022 366	175 229	1 561
111 225	29 963 699	\$1 519 016 884	\$146 432 589	\$111 667 359	0.76	0.75

\*Données préliminaires

\*\*Le montant des déficits a été réduit grâce à des crédits budgétaires spéciaux des provinces qui, au 31 mars 1979, étaient de \$103 066

(Terre-Neuve), \$1 792 266 (Île-du-Prince-Édouard), \$9 000 000 (Québec) et \$1 826 912 (Colombie-Britannique)

\*\*\*L'indice de perte à ce jour a été corrigé pour tenir compte de la contribution de la province au fonds de réassurance.

## PARTICIPATION ET CONTRIBUTION

En 1978, le nombre d'agriculteurs participant au programme d'assurance-récolte a diminué de 1% pour s'établir à 109 872. La couverture de l'assurance a augmenté d'environ 1,55 milliard de dollars, soit une hausse de 2% par rapport à 1977.

Bien que la réduction du nombre total de participants ait été relativement faible, d'importants changements ont été observés dans certaines provinces. Ainsi, il y a eu moins de participants dans les Prairies où quelques-uns des gains obtenus en 1977-1978 ont disparu. Au Québec, le nombre de participants a sensiblement augmenté, en raison surtout de l'extension du Plan collectif de cultures fourragères pour fins expérimentales à plusieurs autres districts. L'aide du Canada s'est accrue de près de 3% pour atteindre quelques 75 millions de dollars.

Participation et contributions fédérales aux programmes provinciaux,  
1978-79 en regard de 1977-1978

	1978-79	1977-78
Participation		
Nombre d'agriculteurs	109 872	111 225
Superficie	28 619 258	29 963 699
Couverture de l'assurance	\$ 1 553 281 051	\$ 1 519 016 884
Total des primes	\$ 147 127 504	\$ 146 432 589
Indemnités	\$ 77 548 304	\$ 111 667 359
Indice de perte	0.53	0.76
Indice cumulatif de perte	0.70	0.75
Contributions fédérales		
Administration	\$ 1 798 662	\$ 1 276 539
Primes	\$ 73 166 719	\$ 71 535 191
Contribution fédérale totale	\$ 74 965 381	\$ 72 811 730



CULTURES ASSURABLES PAR CATÉGORIE 1978-79

	Terre Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
Cultures		Blé de printemps, Avoine, Orge, Céréales mélangées, Pois de grande culture (secs),	Blé de printemps, Avoine, Orge, Céréales mélangées, Céréales mélangées,	Blé de printemps, Avoine, Orge, Céréales mélangées,	Blé de printemps, Avoine, Orge, Mais-grain, Céréales mélangées,	Blé de printemps, Blé d'hiver, Avoine, Orge, Mais-grain, Céréales mélangées,	Blé de printemps, Avoine, Orge, Mais-grain, Céréales mélangées, Seigle d'automne, Pois de grande culture, Sarrazin,	Blé de printemps, Blé d'automne, Avoine, Orge, Seigle d'automne, Pois de grande culture,	Blé de printemps, Blé d'hiver, Avoine, Orge, Céréales mélangées, Seigle d'automne, Seigle de printemps,	Blé de printemps, Avoine, Orge,
Oléagineux					Colza,	Lin, Soja,	Colza, Lin, Moutarde, Tournesol,	Colza, Lin, Moutarde, Tournesol,	Colza, Lin, Moutarde,	Colza,
Plantes fourragères		Mais-ensilage.	Mais-ensilage, Foin cultivé,		Mais-ensilage, Foin cultivé, Avoine fourragère,	Mais-ensilage, Foin cultivé,	Mais-ensilage, Foin cultivé,	Mais-ensilage,	Mais-ensilage,	Mais-ensilage,
Fruits			Pommes, Poires,	Pommes,	Pommes,	Pommes, Cerises, Pêches, Poires, Prunes,				Pommes, Abricots, Cerises, Pêches, Poires, Prunes, Pruneaux.
Petits fruits		Fraises.	Fraises, Bleuets,	Fraises,	Fraises, Framboises, Bleuets,	Fraises, Raisins,				Fraises, Framboises, Bleuets, Canneberges, Raisins,
Légumes	Choux, Pommes de terre, Navets.	Pois verts, Pommes de terre, Navets.	Pois verts, Haricots verts,	Pommes de terre,	Pois verts, Mais sucré, Haricots verts, Haricots, Échalottes, Betteraves rouge, Carottes, Panais, Radis, Salsifis, Ail, Porreaux, Oignons verts, Broccoli, Céleri, Choux de bruxelles, Epinard, Oignons, Laitue, Persil, Chicorée, Choux chinois, ' Choux-fleur, Concombres, Aubergine, Citrouille, Courge, Cornichon, Melons, Zucchini, Tomates, Rutabarbe, Asperges, Pommes de terre, Poivre, Navets, Choux-navets.	Pois verts, Mais sucré, Tomates, Betteraves rouges, Haricots verts, Haricots, Haricots de lima, Poivre, Oignons, Pommes de terre, Carottes, Choux-fleur, Choux, Courge, Citrouille, Concombres.	Pommes de terre,		Pois verts, Mais sucré, Haricots verts, Haricots, Pommes de terre,	Pois verts, Haricots verts, Haricots,
Cultures spéciales	Haricots blanc, Tabac à cigarette.	Tabac à cigarette.			Haricots blanc, Fèves, Betterave sucrière, Tabac à cigarette, Tabac jaune à cigare et à pipe.	Haricots blanc, Haricots colorés, Tabac à cigarette, Tabac burley et tabac noir, Mais semence.	Betterave sucrière,		Haricots secs, Pois semence.	
Garantie supplémentaire					Superficies non ensemencées, Arbres fruitiers.	Superficies non ensemencées,	Superficie non ensemencées,	Superficies non ensemencées,	Superficies non ensemencées,	Arbres fruitiers, Fraisiers,

Les agriculteurs canadiens peuvent, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte votée en 1959, souscrire à un régime d'assurance-récolte tous risques. Il s'agit d'un programme à frais partagés entre les gouvernements fédéral et provinciaux dont l'objectif est de stabiliser le revenu des producteurs agricoles en minimisant les incidences économiques des pertes de récoltes attribuables aux aléas de la nature.

## LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi, le ministre de l'Agriculture du Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dûment approuvés par le gouvernement fédéral et gérés par les provinces en conformité des dispositions de ladite loi. Celle-ci prévoit l'octroi de prêts lorsque, en une année, les indemnités versées excèdent de beaucoup les réserves disponibles, ou, à titre d'alternative, le gouvernement fédéral peut conclure avec une province une entente de réassurance d'une partie des engagements assumés par cette dernière pour le paiement des indemnités.

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir: une contribution financière fédérale de 25% des primes totales et de 50% des frais administratifs provinciaux, ou, si la province y voit un plus grand avantage, une contribution de 50% du montant total des primes, la province assumant alors la totalité des coûts d'administration.

## ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

En 1978-1979 une entente fédérale-provinciale sur l'assurance-récolte était en vigueur avec chacune des 10 provinces canadiennes. Les ententes conclues avec le Québec, le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve stipulaient une participation s'élevant, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25% des primes totales et à la moitié des coûts administratifs. Pour les autres provinces la contribution fédérale correspondait à 50% du montant total des primes, les gouvernements provinciaux assumant la totalité des frais d'administration. Ainsi, partout au Canada, la part versée par l'agriculteur ne représentait que 50% de la prime d'assurance.

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Ecosse et du Nouveau-Brunswick prévoient des options de réassurance; celles conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario et la Colombie-Britannique, comportent l'octroi éventuel de prêts.

## SERVICES OFFERTS PAR LE GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

La Division de l'assurance-récolte offre les services suivants:

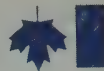
- Respect des engagements financiers pris dans le cadre des ententes, à savoir: les contributions fédérales aux frais de primes et aux coûts administratifs, les prêts ou la réassurance;
- Coordination des politiques en matière d'élaboration et d'extension des régimes d'assurance-récolte établis pour les agriculteurs canadiens;
- Aide aux provinces dans l'élaboration, la modification ou la promotion de leurs régimes d'assurance-récolte; et,
- Recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance.

## RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

Des programmes d'assurance-récolte sont disponibles pour la plupart des cultures commerciales du Canada. En 1978, on comptait 79 cultures assurables dont le tableau suivant donne la par catégorie.







du Ministre  
Loi sur  
l'Assurance-récolte

# RAPPORT ANNUEL

1978  
1979

CAI  
DA  
- A 51

1979  

---

1980

LIBRARY  
DEC 23 1980  
UNIVERSITY OF TORONTO

# ANNUAL REPORT

of the Minister  
under the Crop  
Insurance Act

---



Canada  
Agriculture  
Canada





## ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1979-80 UNDER THE CROP INSURANCE ACT

All risk crop insurance has been available to Canadian farmers under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This a federal-provincial cost-shared program designed to stabilize farm income by minimizing, at the individual level, the detrimental economic effects of crop losses due to uncontrollable natural hazards.

### LEGISLATION

Agriculture Canada contributes financially, under the Crop Insurance Act, to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the provisions of the Act. Also, the Act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; or, as an alternative to loans, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the liability of the province for the payment of indemnities under an insurance scheme.

Two cost-sharing options are available under this legislation. The federal government will contribute 25% of the total premium and half of the provincial administrative costs; or, where it is to the financial advantage of the province, will contribute 50% of the total premium if the province will pay all of the administrative costs.

### CROP INSURANCE AGREEMENTS

Federal-provincial agreements were operative in all 10 provinces in 1979-80. The agreements with Quebec, New Brunswick and Newfoundland provide that the federal and provincial governments each contribute 25% of the total premium and half of the administrative costs. Agreements with the other provinces provide for a federal contribution of 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In all provinces the individual farmer pays 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and the provinces of Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with the provinces of Prince Edward Island, Ontario and British Columbia have loan provisions.

### FEDERAL SERVICES

The Crop Insurance Division provides the following services:

- fulfillment of financial obligations under the agreements for contributions towards premium and administrative costs, for loans and for reinsurance;
- central coordination of policy directed towards the development and extension of crop loss insurance for Canadian farmers;
- assistance to provinces in developing, amending and promoting their crop insurance programs; and
- research and actuarial studies related to premium rates and crop insurance coverage.

### CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE

Most commercial crops are now insurable in Canada. In 1979 canary seed and lentils were added to the list of insurable crops now totalling 81. The following list of insurable crops provides a breakdown by crop category for each province.

## INSURABLE CROPS LISTED BY CROP CATEGORY 1979-80

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Cereals		Spring wheat, Oats, Barley, Mixed grain.	Spring wheat, Winter wheat, Oats, Barley, Grain corn, Mixed grain, Fall rye.	Spring wheat, Oats, Barley, Mixed grain.	Spring wheat, Oats, Barley, Grain corn, Mixed grain.	Spring wheat, Winter wheat, Oats, Barley, Grain corn, Mixed grain.	Spring wheat, Oats, Barley, Grain corn, Mixed grain, Fall rye.	Spring wheat, Utility wheat, Oats, Barley, Fall rye, Spring rye.	Spring wheat, Winter wheat, Utility wheat, Oats, Barley, Mixed grain, Fall rye, Spring rye.	Spring wheat, Oats, Barley.
Oilseeds				Rapeseed.	Rapeseed.	Flax, Soybeans.	Rapeseed, Flax, Mustard seed, Sunflowers.	Rapeseed, Flax, Mustard seed, Sunflowers.	Rapeseed, Flax, Mustard seed.	Rapeseed.
Forage		Silage corn.	Silage corn, Tame hay.	Silage corn, Tame hay, Fodder oats.	Silage corn, Tame hay.	Silage corn, Tame hay.	Tame hay, Silage corn.	Tame hay.	Tame hay.	Tame hay.
Tree Fruits			Apples, Pears.	Apples.	Apples.	Apples, Cherries, Peaches, Pears, Plums.				Apples, Apricots, Cherries, Peaches, Pears, Plums, Prunes.
Small Fruits		Strawberries.	Strawberries, Blueberries.	Strawberries.	Strawberries, Blueberries.	Strawberries, Grapes.				Strawberries, Raspberries, Blueberries, Cranberries, Grapes.
Vegetables	Potatoes, Cabbage, Turnips.	Green peas, Potatoes, Rutabagas.	Green peas, Green beans, Wax beans.	Potatoes.	Green peas, Sweet corn, Green beans, Wax beans, Shallots, Red beets, Carrots, Parsnips, Radishes, Salsify, Garlic, Leeks, Green onions, Broccoli, Celery, Brussel sprouts, Spinach, Onions, Lettuce, Parsley, Chicory, Chinese cabbage, Cabbage, Cauliflower, Cucumbers, Egg plant, Pumpkins, Squash, Gherkins, Mellons, Zucchini, Tomatoes, Rhubarb, Asparagus, Ground cherries, Potatoes, Peppers, Turnips, and Rutabagas.	Green peas, Sweet corn, Tomatoes, Red beets, Green beans, Wax beans, Lima beans, Peppers, Seed & set onions, Potatoes, Carrots, Cauliflower, Cabbage, Squash, Pumpkins, Cucumbers.	Potatoes.		Green peas, Sweet corn, Green beans, Wax beans, Potatoes, Carrots.	Green Peas, Green beans, Wax beans, Potatoes.
Special Field Crops		Field peas, White beans, Flue-cured tobacco.	Flue-cured tobacco.		White beans, Faba beans, Sugar beets, Flue-cured tobacco, Cigar and pipe tobacco.	White beans, Coloured beans, Flue-cured tobacco, Burley tobacco, Black tobacco, Seed corn.	Buckwheat, Field peas, Sugar beets.	Field peas, Lentils, Canary seed.	Dry beans, Seed peas.	
Extended Coverage					Unseeded acreage, Apple trees.	Unseeded acreage.	Unseeded acreage.	Unseeded acreage.	Unseeded acreage.	Fruit trees, Strawberry plants, Grapevines.

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1979 farmer participation in the crop insurance program remained virtually unchanged at 109 624. Crop insurance coverage increased to approximately \$1.66 billion, an increase of 6% over 1978, while insured acreage declined from 28.6 million acres to 28.5 million acres.

Although the overall decline in farmer participation was minimal, significant changes occurred in some provinces. The number of insured farmers fell by approximately 12% in the maritime provinces and 4% in the prairie region. These losses were offset by the continued growth in the provinces of Quebec, Ontario and British Columbia. The province of Quebec achieved the greatest gains through the expansion of the Collective Insurance Plan into areas of the province that were previously uninsurable.

### 1979-80 Participation and Federal Contributions to Provincial Program (with 1978-79 figures for comparison)

	1979-80	1978-79
Participation .....		
Number of farmers.....	109 624	109 872
Insured acreage.....	28 503 332	28 619 342
Insurance coverage.....	\$ 1 660 249 311	\$ 1 553 283 603
Total premiums.....	\$ 152 029 157	\$ 147 046 320
Indemnities.....	\$ 205 243 506	\$ 77 713 746
Loss ratio.....	1.35	0 .53
Cumulative loss ratio.....	0.80	0 .70
Federal contributions .....		
Administration.....	\$ 2 040 231	\$ 1 798 662
Premium.....	\$ 76 056 985	\$ 73 166 719
Total federal contribution.....	\$ 78 097 216	\$ 74 965 381



# Crop Insurance Participation, 1979-80

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						79-80	to date
Newfoundland.....	28	264	\$ 116 682	\$ 7 430	\$ 7 684	1.03	1.00*
Prince Edward Island.....	658	59 331	21 137 464	1 413 268	2 599 422	1.84	0.97*
Nova Scotia.....	577	20 877	4 007 143	297 462	301 669	1.01	0.86**
New Brunswick.....	104	1 871	392 954	45 912	112 484	2.45	1.82
Quebec.....	15 014	1 958 620	104 698 101	4 989 151	3 722 952	0.75	0.84*
Ontario.....	17 460	1 689 511	299 019 918	17 290 963	52 281 843	3.02	1.53
Manitoba.....	14 275	4 237 086	186 805 635	16 691 598	11 122 149	0.67	0.64
Saskatchewan.....	41 154	14 458 628	721 821 633	66 150 937	103 003 874	1.56	0.71
Alberta.....	18 662	5 926 614	282 484 120	41 643 257	28 570 568	0.69	0.72
British Columbia.....	1 692	150 530	39 765 661	3 499 179	3 520 861	1.01	0.82*
	109 624	28 503 332	\$1 660 249 311	\$ 152 029 157	\$205 243 506	1.35	0.80

# Crop Insurance Participation, 1978-79

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						78-79	to date
Newfoundland.....	29	231	\$ 102 215	\$ 6 517	\$ 25 665	3.94	1.00*
Prince Edward Island.....	725	58 045	17 855 531	1 146 404	1 301 117	1.14	1.02*
Nova Scotia.....	659	23 159	3 752 753	287 315	131 043	0.46	0.85**
New Brunswick.....	125	2 830	597 767	69 606	55 702	0.80	1.75
Quebec.....	12 436	1 117 185	66 691 671	3 624 549	1 468 441	0.41	0.83*
Ontario.....	16 972	1 612 192	274 927 158	16 680 718	14 341 116	0.86	1.16
Manitoba.....	15 180	4 551 773	189 209 170	16 151 152	6 270 377	0.39	0.65
Saskatchewan.....	43 032	15 175 144	708 193 199	67 756 898	29 419 884	0.43	0.55
Alberta.....	19 093	5 908 224	260 305 550	38 311 592	22 520 000	0.59	0.74
British Columbia.....	1 621	170 559	31 648 589	3 011 569	2 180 401	0.72	0.81*
	109 872	28 619 342	\$1 553 283 603	\$ 147 046 320	\$ 77 713 746	0.53	0.70

\*Deficits have been reduced by special provincial appropriations which as of March 31, 1980 totalled—Newfoundland \$103 320; Prince Edward Island \$3 405 612; Quebec \$9 000 000; British Columbia \$1 826 912.

\*\*The loss ratio to date has been adjusted to reflect the provincial government's contribution to the reinsurance fund.

## CROP LOSSES

The Canadian crop insurance program experienced record high indemnity payments amounting to \$205.2 million compared to a total premium income of \$152 million for a loss ratio of 1.35.

In 1979, crop yields were generally average to below average and varied by crop from province to province. Individual producers who purchased all-risk crop insurance were protected from substantial crop losses resulting from such perils as drought, excessive moisture, hail, frost, winter kill and plant disease.

The prairie grain growing region experienced generally poor growing conditions throughout much of 1979 as a cool wet spring was followed by a dry summer and a prolonged period of wet weather at harvest. These unfavourable growing conditions combined with hail damage and a severe frost in August were responsible for the record number of claims paid in Manitoba and Saskatchewan. Peach and Grape crops suffered winter kill damage in British Columbia's Okanagan Valley. Tobacco crops in Quebec and Ontario were heavily damaged; hail was the major cause of damage in Quebec and a virtually unknown disease, blue mold, destroyed approximately 30% of Ontario's Flue-Cured Tobacco crop. In the Maritimes an early spring turned into an unusually cool wet summer reducing yields and the quality of a wide variety of vegetable and cereal crops.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program through payments to the provinces under federal-provincial agreements and the operating expenses of the Crop Insurance Division. Actuarial services are provided free of charge to Agriculture Canada by the Department of Insurance.

Administrative costs for the Crop Insurance Division amounted to \$170 732 in 1979-80. Payments to the provinces under the crop insurance agreements were \$78 097 216. Reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$9 570 724. The balance in the reinsurance fund at March 31, 1980 was \$87 414 059.

### Statement of Payments and Receipts by Agriculture Canada under the Federal-Provincial Crop Insurance Agreements for the Fiscal Year 1979-80 as of March 31, 1980.

#### Federal Share of Administrative Costs and Premium

	Administra- tion	Premium	Total
Newfoundland .....	\$ 6 169	\$ 1 868	\$ 8 037
Prince Edward Island .....	—	682 012	682 012
Nova Scotia .....	—	150 628	150 628
New Brunswick .....	38 074	15 414	53 488
Quebec .....	1 995 988	1 248 110	3 244 098
Ontario .....	—	8 630 736	8 630 736
Manitoba .....	—	8 493 748	8 493 748
Saskatchewan .....	—	34 120 212	34 120 212
Alberta .....	—	20 971 858	20 971 858
British Columbia .....	—	1 742 399	1 742 399
	\$ 2 040 231	\$ 76 056 985	\$78 097 216

Total Insurance Coverage by Crop Category, 1979-80

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vege- tables	Special field crops	Extended coverage	Total
	—\$'000—								
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	116.7	—	—	116.7
Prince Edward Is. ....	1 303.4	—	73.0	—	93.8	14 925.2	4 742.0	—	21 137.4
Nova Scotia .....	757.1	—	34.6	1 222.4	466.0	891.2	635.8	—	4 007.1
New Brunswick .....	61.4	—	—	60.9	215.7	55.0	—	—	393.0
Quebec .....	17 476.1	—	64 438.4	1 925.4	540.0	9 028.8	11 239.6	49.8	104 698.1
Ontario .....	84 217.4	21 335.0	16 971.6	7 757.1	4 153.3	25 293.5	139 292.2	*	299 020.1
Manitoba .....	115 917.3	56 909.3	719.3	—	—	3 227.4	6 108.9	3 923.4	186 805.6
Saskatchewan .....	625 086.4	91 806.1	173.4	—	—	—	1 769.9	2 985.8	721 821.6
Alberta .....	203 649.8	72 817.5	2 038.3	—	—	2 932.7	1 045.8	*	282 484.1
British Columbia .....	1 445.8	2 664.9	353.0	21 569.5	5 562.8	1 095.8	—	7 073.8	39 765.6
	\$1 049 914.7	\$245 532.8	\$84 801.6	\$32 535.3	\$11 031.6	\$57 566.3	\$164 834.2	\$14 032.8	\$1 660 249.3

\*Benefit provided in overall coverage.

Total insurance coverage of crops in 1979 increased by about 6% over 1978. This increase was due largely to the continued expansion of Quebec's Collective Program as well as generally higher insurable values throughout Canada. Cereals are the largest category of crop insured, at approximately 63% of total coverage; also the prairie grain-growing region to accounts for 90% of the total cereal liability. Oilseeds account for 15% of total coverage and cereals and oilseeds combined total 78% of coverage.

Total Insurance Acreage by Crop Category 1979-80

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vege- tables	Special field crops	Extended coverage	Total
	—acres—								
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	264	—	—	264
Prince Edward Is. ....	20 466	—	762	—	137	34 050	3 916	—	59 331
Nova Scotia .....	8 776	—	1 264	2 856	3 262	4 207	512	—	20 877
New Brunswick .....	894	—	—	367	423	187	—	—	1 871
Quebec .....	266 859	—	1 641 199	1 066	5 303	30 815	11 397	1 981	1 958 620
Ontario .....	897 334	199 315	309 224	13 394	7 480	66 580	196 184	*	1 689 511
Manitoba .....	2 411 864	1 454 394	17 166	—	—	15 296	113 702	224 665	4 237 087
Saskatchewan .....	12 198 825	2 051 487	8 223	—	—	—	50 805	149 288	14 458 628
Alberta .....	4 405 550	1 456 822	45 683	—	—	11 124	7 435	*	5 926 614
British Columbia .....	44 326	69 980	9 281	14 105	4,319	2 584	—	5 935	150 530
	20 254 894	5 231 998	2 032 802	31 788	20 924	165 107	383 951	381 869	28 503 333

\*Benefit provided in overall coverage.

Total acreage of crops insured in 1979, was 28 503 333. Although the largest acreage insured by crop category was cereals at 71% of the total insured acreage, this represents a 7% decline over last year's acreage. The majority of this reduction is attributed to the increased oilseed plantings in 1979.



Crop Insurance Coverage and Costs, 1977, 1978 and 1979

	Year	Average coverage/ insured farmer	Average premium/ insured farmer*	Premium as % of coverage	Average coverage/ insured acre	Average premium/ insured acre
Newfoundland .....	1977	\$ 3 572	\$ 227	6.35	\$ 443	\$ 28.20
	1978	3 525	225	6.37	442	28.21
	1979	4 167	265	6.36	442	28.14
Prince Edward Is. ....	1977	21 675	1 349	6.22	299	18.59
	1978	24 628	1 581	6.42	308	19.75
	1979	32 124	2 148	6.68	356	23.82
Nova Scotia.....	1977	5 446	412	7.56	157	11.86
	1978	5 694	436	7.65	162	12.40
	1979	6 945	516	7.42	192	14.24
New Brunswick.....	1977	9 522	886	9.31	302	28.10
	1978	4 782	557	11.64	211	24.60
	1979	3 778	441	11.68	210	24.53
Quebec.....	1977	5 761	445	7.84	63	4.92
	1978	5 363	291	5.43	60	3.24
	1979	6 973	332	4.76	53	2.54
Ontario .....	1977	14 760	872	5.90	160	9.43
	1978	16 199	983	6.06	171	10.35
	1979	17 126	990	5.78	177	10.23
Manitoba.....	1977	11 922	1 003	8.41	41	3.45
	1978	12 464	1 064	8.53	42	3.55
	1979	13 086	1 169	8.93	44	3.93
Saskatchewan .....	1977	14 494	1 491	9.97	44	4.34
	1978	16 457	1 546	9.56	47	4.46
	1979	17 540	1 607	9.16	50	4.57
Alberta .....	1977	13 533	1 810	13.37	44	5.93
	1978	13 634	2 007	14.71	44	6.48
	1979	15 137	2 231	14.74	48	7.02
British Columbia .....	1977	18 592	1 751	9.41	166	15.60
	1978	19 524	1 858	9.51	186	17.65
	1979	23 502	2 068	8.80	264	23.24
CANADA.....	1977	13 657	1 316	9.63	51	4.89
	1978	14 137	1 338	9.46	54	5.14
	1979	14 908	1 365	9.15	58	5.33

\*The farmer's share of the average premium was 50% of the amount shown.

Statement of Federal Reinsurance Fund as of March 31, 1980

	Receipts	Payments	Cumulative balance
Nova Scotia.....	\$ 44 926	—	\$ 122 492
New Brunswick.....	9 249	\$ 45 562	(176 056)
Ontario.....	—	—	8 613
Manitoba.....	1 274 062	—	12 219 110
Saskatchewan.....	5 074 092	—	47 021 326
Alberta.....	3 168 395*	—	28 218 574
	\$ 9 570 724	45 562	\$ 87 414 059

\*Includes a \$21 438 federal accounting adjustment to correct the balance in Reinsurance Fund of Canada for Alberta.

Cumulative Federal Contributions to March 31, 1980

	Federal share administra- tion	Federal share premium	Total
Newfoundland.....	\$ 33 706	\$ 10 607	\$ 44 313
Prince Edward Island.....	102 547	2 968 331	3 070 878
Nova Scotia.....	301 825	568 243	870 068
New Brunswick.....	194 737	100 908	295 645
Quebec.....	13 671 636	7 486 135	21 157 771
Ontario.....	1 364 399	42 747 803	44 112 202
Manitoba.....	2 985 983	44 984 303	47 970 286
Saskatchewan.....	1 350 049	172 185 524	173 535 573
Alberta.....	1 826 030	104 936 926	106 762 956
British Columbia.....	555 714	8 914 689	9 470 403
	\$ 22 386 626	\$ 384 903 469	\$ 407 290 095

## SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program remained virtually identical in 1980. Approximately 48% of the eligible farmers (basis 1976 Census) are now purchasing crop insurance protection.

For those farmers who have purchased crop insurance there has been the satisfaction and security of protection against crop loss disaster; many farmers, who unfortunately experienced crop losses, received indemnity payments.

Total indemnity payments for the crop insurance program to date are \$693 465 864 compared to a total premium revenue of \$866 135 120. The cumulative loss ratio is .80. Farmers have paid \$422 764 416 as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

Cumulative Premium Collections and Indemnity Payments Under Crop Insurance Programs to March 31, 1980

	Farmers share of premium	Total premium	Total estimated indemnities*	Loss ratio
Newfoundland .....	\$ 15 489	\$ 145 699	\$ 145 699	1.00**
Prince Edward Island .....	3 328 375	9 794 185	9 533 810	0.97**
Nova Scotia .....	842 206	1 872 135	1 603 594	0.86***
New Brunswick .....	204 297	408 629	745 876	1.82
Quebec .....	14 064 588	37 939 191	31 781 388	0.84**
Ontario .....	43 215 179	86 371 223	132 564 601	1.53*
Manitoba .....	57 836 915	108 221 006	68 893 724	0.64
Saskatchewan .....	179 335 628	372 368 257	265 879 714	0.71
Alberta .....	113 336 332	227 637 621	164 683 104	0.72
British Columbia .....	10 585 407	21 377 174	17 634 354	0.82**
	\$ 422 764 416	\$ 866 135 120	\$ 693 465 864	0.80

\*Where indemnities have exceeded premiums, funds have been provided by advances from provincial governments or the federal reinsurance fund.

\*\*Deficits have been reduced by special provincial appropriations which as of March 31, 1980 totalled Newfoundland \$103 320; Prince Edward Island \$3 405 612; Quebec \$9 000 000; British Columbia \$1 826 912.

\*\*\*The loss ratio to date has been adjusted to reflect Nova Scotia's contribution to the Reinsurance Fund.



## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

The table below illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973 and continued through 1977. This growth was the result of many factors but the three major ones were the reduction of the farmers premium cost in 1973, increased promotional efforts by the province and the general state of the agricultural economy.

	Insured farmers	Coverage	Total revenue*	Indemnities	Federal contribu- tion
		\$	\$	\$	\$
1959 .....	—	—	—	—	9 527
1960 .....	2 472	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961 .....	3 848	6 993 848	568 279	1 716 075	249 386
1962 .....	5 744	12 015 488	1 058 003	606 756	355 249
1963 .....	7 382	15 971 566	1 380 740	1 266 005	447 756
1964 .....	8 547	17 881 019	1 534 317	432 253	510 158
1965 .....	13 263	26 919 147	2 302 589	616 031	734 316
1966 .....	24 701	51 788 088	4 315 440	1 249 910	1 318 850
1967 .....	32 894	91 379 556	7 213 943	2 866 331	2 465 979
1968 .....	64 734	188 172 772	13 269 455	15 395 323	4 842 882
1969 .....	61 728	163 073 957	12 254 197	17 248 730	4 675 132
1970 .....	53 371	116 638 707	8 882 621	6 946 116	3 817 621
1971 .....	45 586	131 608 113	9 958 396	7 687 023	4 025 709
1972 .....	49 638	160 387 395	12 259 673	14 888 241	5 207 620
1973 .....	72 427	379 928 531	33 804 707	23 986 565	16 654 928
1974 .....	83 120	684 552 337	72 903 188	72 196 387	31 214 883
1975 .....	94 049	991 026 850	98 059 107	66 520 159	48 276 422
1976 .....	95 306	1 182 045 449	115 019 874	64 532 546	56 456 476
1977 .....	111 225	1 519 016 884	149 696 809	111 667 359	72 811 730
1978 .....	109 872	1 553 283 603	155 123 965	77 260 299	74 965 381
1979 .....	109 624	1 660 249 311	167 408 900	205 243 506	78 097 216

\*Revenue figures include interest earned from investments; special provincial appropriations granted by Prince Edward Island, Newfoundland, Quebec and British Columbia; Nova Scotia's contribution to reinsurance.

# ESSOR DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE

Le tableau ci-dessous illustre l'essor pris par le programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a commencé en 1973 et a duré jusqu'en 1977. Plusieurs facteurs favorables, dont les plus importants sont la réduction du montant des primes versées en 1973 par les agriculteurs, la grosse campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation du secteur agricole, ont probablement influé sur le développement de ce programme.

Nom- bre d'agri- culteurs	Valeur assurée	Revenu total*	Indemnités	Contribu- tion fédérale
1959	2 472	320 095	87 083	9 527
1960	3 848	568 279	1 716 075	152 873
1961	5 744	1 058 003	606 756	355 249
1962	7 382	1 380 740	1 266 005	447 756
1963	8 547	1 534 317	432 253	510 158
1964	13 263	2 302 589	616 031	734 316
1965	24 701	4 315 440	1 249 910	1 318 850
1966	32 894	7 213 943	2 866 331	2 465 979
1967	64 734	13 269 455	15 395 323	4 842 882
1968	61 728	12 254 197	17 248 730	4 675 132
1969	53 371	8 882 621	6 946 116	3 817 621
1970	45 586	9 958 396	7 687 023	4 025 709
1971	49 638	33 804 707	14 888 241	5 207 620
1972	72 427	33 804 707	23 986 565	16 654 928
1973	83 120	72 903 188	72 196 387	31 214 883
1974	94 049	98 059 107	66 520 159	48 276 422
1975	95 306	115 019 874	64 532 546	56 456 476
1976	111 225	149 696 809	111 667 359	72 811 730
1977	109 872	155 123 965	77 260 299	74 965 381
1978	109 624	1 660 249 311	167 408 900	78 097 216

\* Comprend les intérêts sur le capital investi, les crédits spéciaux alloués par l'île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve, le Québec et la Colombie-Britannique, ainsi que la contribution de la Nouvelle-Écosse au régime de réassurance.

# RÉSUMÉ

Le nombre d'adhérents au régime d'assurance-récolte est demeuré virtuellement inchangé en 1980, si bien qu'environ 48% des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1976) se prévalent maintenant de la protection offerte par l'assurance-récolte.

Les agriculteurs qui ont souscrit à l'assurance-récolte y ont gagné satisfaction et sécurité, et bon nombre d'entre eux qui ont malheureusement subi des pertes de récolte ont bénéficié d'indemnités.

A ce jour, le montant des indemnités payées se chiffre à \$693 465 864, comparativement à des revenus de \$866 135 120. L'indice cumulatif de perte est de 0,80. La part des agriculteurs au montant total des primes recueillies s'élève à \$422 764 416, les gouvernements fédéral et provinciaux ayant absorbé la différence.

Etat cumulatif des primes perçues et des indemnités versées dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1980

Indemnités approxima- tives* de perte	Collocations des agriculteurs	Primes totales	Indemnités totales*
1.00**	\$ 15 489	\$ 145 699	\$ 145 699
0.97**	3 328 375	9 794 185	9 533 810
0.86***	842 206	1 872 135	1 603 594
0.82**	14 064 588	37 939 191	31 781 388
1.82	204 297	408 629	745 876
0.84**	43 215 179	86 371 223	132 564 601
1.53*	57 836 915	108 221 006	68 893 724
0.64	179 335 628	372 368 257	265 879 714
0.71	113 336 332	227 637 621	164 683 104
0.82**	10 585 407	21 377 174	17 634 354
	\$ 422 764 416	\$ 866 135 120	\$ 693 465 864
			0.80

\* Lorsque les indemnités ont dépassé les primes, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux sous forme de paiements anticipés ou à même la caisse de réassurance fédérale.  
 \*\* Le montant des déficits a été réduit grâce à des crédits budgétaires spéciaux qui, au 31 mars 1980, totalisaient \$103 320 (Terre-Neuve), 3 405 612 millions de dollars (Île-du-Prince-Édouard), 9 millions (Québec) et 1 826 912 million (Colombie-Britannique).  
 \*\*\* L'indice de perte à ce jour a été corrigé pour tenir compte de la contribution de la Nouvelle-Écosse au fonds de réassurance.





PERTES DE RÉCOLTE

Le programme canadien d'assurance-récolte a connu une année record au chapitre des paiements d'indemnité, lesquels se sont chiffrés à 205,2 millions de dollars comparativement à des rentrées totales de primes de 152 millions, soit un indice de perte de 1,35.

En 1979, les rendements des cultures ont été généralement moyens à inférieurs à la moyenne et ont varié d'une province à l'autre selon les récoltes. Les producteurs qui ont acheté de l'assurance-récolte tous risques ont été protégés contre les pertes substantielles résultant de périls tels la sécheresse, l'humidité excessive, la grêle, la gelée, la destruction par le froid et les maladies des plantes.

La région céréalière des Prairies a connu des conditions de végétation généralement médiocres pour la majeure partie de 1979, avec un printemps frais et pluvieux suivi d'un été sec et d'une forte gelée précoce en août, ont expliqué le nombre record de réclamations payées au Manitoba et en Saskatchewan. Les cultures de tabac au Québec et en Ontario ont été fortement endommagées, surtout par la grêle au Québec et par une maladie peu commune en nos régions, la moisissure bleue, qui a détruit environ 30% de la culture de tabac jaune de l'Ontario. Dans les provinces Maritimes, le printemps hâtif qui s'est transformé en un été anormalement frais et pluvieux, a réduit les rendements et la qualité de diverses cultures légumières et céréalières.

CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

Les contributions du ministère de l'Agriculture du Canada au régime d'assurance-récolte comprennent les versements faits aux provinces en vertu des accords fédéraux-provinciaux et les frais d'administration de la Division de l'assurance-récolte. Les services actuariels consultatifs du Bureau des assurances du Canada sont offerts au Ministère à titre gratuit.

En 1979-1980, les coûts d'administration de la Division de l'assurance-récolte se sont chiffrés à \$170 732, et les paiements versés aux provinces aux termes des accords d'assurance-récolte se sont élevés à \$78 097 216. Les recettes de réassurance dans le cadre des ententes avec la caisse de réassurance s'établissaient à \$87 414 059.

Etat des versements et recettes effectuées par Agriculture Canada dans le cadre des ententes fédérales-provinciales sur l'assurance-récolte, au cours de l'année financière 1979-80 (au 31 mars 1980).

Participation fédérale aux frais d'administration et aux primes

	Frais d'adminis- tration	Primes	Total
Terre-Neuve.....	\$ 6 169	\$ 1 868	\$ 8 037
Ile-du-Prince-Edouard.....	—	682 012	682 012
Nouvelle-Ecosse.....	—	150 628	150 628
Nouveau-Brunswick.....	38 074	15 414	53 488
Québec.....	1 995 988	1 248 110	3 244 098
Ontario.....	—	8 630 736	8 630 736
Manitoba.....	—	8 493 748	8 493 748
Saskatchewan.....	—	34 120 212	34 120 212
Alberta.....	—	20 971 858	20 971 858
Colombie-Britannique.....	—	1 742 399	1 742 399
\$ 2 040 231	\$ 76 056 985	\$ 78 097 216	

	Prime moyenne/ acre	Valeur assurée/ acre	Rapport valeur assurée %	Prime moyenne/ par assuré*	Valeur assurée/ par assuré	Année
Terre-Neuve.....	\$ 28.20	\$ 443	6.35	\$ 227	\$ 3 572	1977
						1978
						1979
Ile-du-Prince-Édouard.....	28.14	442	6.36	265	4 167	1977
	18.59	299	6.22	1 349	21 675	1978
	19.75	308	6.42	1 581	24 628	1979
Nouvelle-Écosse.....	11.86	157	7.56	412	5 446	1977
	12.40	162	7.65	436	5 694	1978
	14.24	192	7.42	516	6 945	1979
Nouveau-Brunswick.....	28.10	302	9.31	886	9 522	1977
	24.60	211	11.64	557	4 782	1978
	24.53	210	11.68	441	3 778	1979
Québec.....	4.92	63	7.84	445	5 761	1977
	3.24	60	5.43	291	5 363	1978
	2.54	53	4.76	332	6 973	1979
Ontario.....	10.35	171	6.06	983	16 199	1977
	9.43	160	5.90	872	14 760	1978
	10.23	177	5.78	990	17 126	1979
Manitoba.....	3.45	41	8.41	1 003	11 922	1977
	3.55	42	8.53	1 064	12 464	1978
	3.93	44	8.93	1 169	13 086	1979
Saskatchewan.....	4.34	44	9.97	1 491	14 494	1977
	4.46	47	9.56	1 546	16 457	1978
	4.57	50	9.16	1 607	17 540	1979
Alberta.....	5.93	44	13.37	1 810	13 533	1977
	6.48	44	14.71	2 007	13 634	1978
	7.02	48	14.74	2 231	15 137	1979
Colombie-Britannique.....	15.60	166	9.41	1 751	18 592	1977
	17.65	186	9.51	1 858	19 524	1978
	23.24	264	8.80	2 068	23 502	1979
CANADA.....	4.89	51	9.63	1 316	13 657	1977
	5.14	54	9.46	1 338	14 137	1978
	5.33	58	9.15	1 365	14 908	1979

\* La cotisation de l'agriculteur fut de 50% du montant indiqué.

Valeur assurée catégorie de culture, 1979-1980

	Céréales	Oléagi- neux	Plantes fourra- gères	Fruits de verger	Petits Fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve.....	1 303,4	—	—	—	—	116,7	—	—	116,7
Ile-du-Prince-Edouard.....	757,1	—	34,6	1 222,4	466,0	891,2	635,8	—	4 007,1
Nouvelle-Ecosse.....	61,4	—	—	60,9	215,7	55,0	—	—	393,0
Nouveau-Brunswick.....	17 476,1	—	64 438,4	1 925,4	540,0	9 028,8	11 239,6	49,8	104 698,1
Québec.....	84 217,4	21 335,0	16 971,6	7 757,1	4 153,3	25 293,5	139 292,2	*	299 020,1
Ontario.....	115 917,3	56 909,3	719,3	—	—	3 227,4	6 108,9	3 923,4	186 805,6
Manitoba.....	625 086,4	91 806,1	173,4	—	—	—	1 769,9	2 985,8	721 821,6
Saskatchewan.....	203 649,8	78 817,5	2 038,3	—	—	2 932,7	1 045,8	*	282 484,1
Alberta.....	1 445,8	2 664,9	353,0	21 569,5	5 562,8	1 095,8	—	7 073,8	39 765,6
Colombie-Britannique.....	—	—	—	—	—	—	—	—	\$1 049 914,7
\$245 532,8									
\$84 801,6									
\$32 535,3									
\$11 031,6									
\$57 566,3									
\$164 834,2									
\$14 032,8									
\$1 660 249,3									

\*Les paiements effectués à cet égard sont inclus dans la valeur assurée.

En 1969, la valeur assurée s'est accrue d'environ 6% par rapport à 1978. Cette hausse est largement attribuable à l'expansion soutenue du Programme d'assurance collective, ainsi qu'à l'accroissement des valeurs assurables au Canada. Les céréales constituent la plus importante catégorie de cultures assurées avec environ 63% de la valeur assurée totale; de plus, 90% de toutes les céréales ont été assurées dans la région céréalière des Prairies. Les oléagineux représentent 15% de la valeur assurée, contre 78% pour les céréales et les oléagineux combinés.

Superficie totale des cultures assurées par catégorie, 1979-1980

	Céréales	Oléagi- neux	Plantes fourra- gères	Fruits de verger	Petits Fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve.....	20 466	—	—	—	137	264	—	—	264
Ile-du-Prince-Edouard.....	8 776	—	1 264	2 856	3 262	4 207	512	—	20 877
Nouvelle-Ecosse.....	894	—	—	367	423	187	—	—	1 871
Nouveau-Brunswick.....	266 859	—	1 641 199	1 066	5 303	30 815	11 397	1 981	1 958 620
Québec.....	897 334	199 315	309 224	13 394	7 480	66 580	196 184	*	1 689 511
Ontario.....	2 411 864	1 454 394	17 166	—	—	15 296	113 702	224 665	4 237 087
Manitoba.....	12 198 825	2 051 487	8 223	—	—	—	50 805	149 288	14 458 628
Saskatchewan.....	4 405 550	1 456 822	45 683	—	—	11 124	7 435	*	5 926 614
Colombie-Britannique.....	44 326	69 980	9 281	14 105	4 319	2 584	—	5 935	150 530
—acres—									
20 254 894									
5 231 998									
2 032 802									
31 788									
20 924									
165 107									
383 951									
381 869									
28 503 333									

\*Les paiements effectués à cet égard sont inclus dans la valeur assurée.

En 1979, la superficie totale des cultures assurées s'établissait à 28 503 acres. Bien que les céréales constituaient la plus importante avec 71% de la superficie totale assurée, cela constitue un recul de 7% par rapport à la campagne précédente. Le gros de cette baisse est attribuable à l'accroissement des semis d'oléagineux en 1979.

Participation au programme d'assurance-récolte, 1979-1980

Nombre d'agri- culteurs	Superficie assurée	Valeur assurée	Primes	Indemnités	à ce jour	Indice de perte
79-80						
28	264	\$ 116 682	\$ 7 430	\$ 7 684	1.03	1.00*
658	59 331	21 137 464	1 413 268	2 599 422	1.84	0.97*
577	20 877	4 007 143	297 462	301 669	1.01	0.86**
104	1 871	392 954	45 912	112 484	2.45	1.82
15 014	1 958 620	104 698 101	4 989 151	3 722 952	0.75	0.84*
17 460	1 689 511	299 019 918	17 290 963	52 281 843	3.02	1.53
14 275	4 237 086	186 805 635	16 691 598	11 122 149	0.67	0.64
41 154	14 458 628	721 821 633	66 150 937	103 003 874	1.56	0.71
18 662	5 926 614	282 484 120	41 643 257	28 570 568	0.69	0.72
1 692	150 530	39 765 661	3 499 179	3 520 861	1.01	0.82*
109 624	28 503 332	\$1 660 249 311	\$ 152 029 157	\$205 243 506	1.35	0.80

Participation au programme d'assurance-récolte, 1978-1979

Nombre d'agri- culteurs	Superficie assurée	Valeur assurée	Primes	Indemnités	à ce jour	Indice de perte
78-79						
29	231	\$ 102 215	\$ 6 517	\$ 25 665	3.94	1.00*
725	58 045	17 855 531	1 146 404	1 301 117	1.14	1.02*
659	23 159	3 752 753	287 315	131 043	0.46	0.85**
125	2 830	597 767	69 606	55 702	0.80	1.75
12 436	1 117 185	66 691 671	3 624 549	1 468 441	0.41	0.83*
16 972	1 612 192	274 927 158	16 680 718	14 341 116	0.86	1.16
15 180	4 551 773	189 209 170	16 151 152	6 270 377	0.39	0.65
43 032	15 175 144	708 193 199	67 756 898	29 419 884	0.43	0.55
19 093	5 908 224	260 305 550	38 311 592	22 520 000	0.59	0.74
1 621	170 559	31 648 589	3 011 569	2 180 401	0.72	0.81*
109 872	28 619 342	\$1 553 283 603	\$ 147 046 320	\$ 77 713 746	0.53	0.70

\*Le montant des déficits a été réduit grâce à des crédits budgétaires spéciaux des provinces qui, au 31 mars 1980, étaient de \$103 320 (Terre-Neuve), 3 405 612 millions de dollars (Île-du-Prince-Édouard), 9 millions (Québec) et 1 826 912 million (Colombie-Britannique).

\*\*L'indice des pertes à ce jour a été corrigé pour tenir compte de la contribution provinciale au fonds de réassurance.



PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS

En 1979, le nombre d'agriculteurs participant au programme d'assurance-récolte est demeuré pratiquement inchangé, avec 109,624 assurés. La valeur assurée a augmenté pour atteindre environ 1,66 milliards de dollars, soit une hausse de 6% par rapport à 1978, alors que les superficies assurées passaient de 28,6 à 28,5 millions d'acres.

Bien que le fléchissement de la participation des agriculteurs ait été relativement faible, on a constaté d'importants changements dans certaines provinces. Le nombre d'agriculteurs assurés a reculé d'environ 12% dans les provinces Maritimes et de 4% dans la région des Prairies. Ces baisses ont été compensées par une croissance soutenue au Québec, en Ontario et en Colombie-Britannique. Le Québec a réalisé des gains par l'expansion du Plan collectif d'assurance dans des secteurs préalablement non assurables.

1979-80 Participation et contributions fédérales aux programmes provinciaux  
1978-79 en regard de 1977-78

	1979-80	1978-79
Participation		
Nombre d'agriculteurs	109 624	109 872
Superficie assurée	28 503 332	28 619 342
Valeur assurée	\$ 1 660 249 311	\$ 1 553 283 603
Total des primes	\$ 152 029 157	\$ 147 046 320
Indemnités	\$ 205 243 506	\$ 77 713 746
Indice de perte	1.35	0.53
Indice cumulatif de perte	0.80	0.70
Contributions fédérales		
Administration	\$ 2 040 231	\$ 1 798 662
Primes	\$ 76 056 985	\$ 73 166 719
Contribution fédérale totale	\$ 78 097 216	\$ 74 965 381

CULTURES ASSURABLES PAR CATÉGORIE 1979-80

	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
Céréales	Blé de printemps, Avoine, Orge, Céréales mélangées.	Blé de printemps, blé d'hiver, Avoine, Orge, Mais-grain, Céréales mélangées.	Blé de printemps, Avoine, Orge, Céréales mélangées.	Blé de printemps, blé d'hiver, Avoine, Orge, Céréales mélangées.	Blé de printemps, Avoine, Orge, Mais-grain, Céréales mélangées.	Blé de printemps, blé d'hiver, Avoine, Orge, Céréales mélangées, Seigle d'automne.	Blé de printemps, blé d'hiver, Avoine, Orge, Céréales mélangées, Seigle d'automne.	Blé de printemps, blé d'hiver, Avoine, Orge, Céréales mélangées, Seigle d'automne.	Blé de printemps, blé d'hiver, blé utilité, Avoine, Orge, Céréales mélangées, Seigle d'automne.	Blé de printemps, Avoine, Orge.
Oléagineux					Colza.	Lin, Soja.	Colza, Lin, Mouarde, Tournesol.	Colza, Lin, Mouarde, Tournesol.	Colza, Lin, Mouarde.	Colza.
Plantes fourragères	Mais—ensilage.	Mais—ensilage, Foin cultivé.		Mais—ensilage, Foin cultivé, Avoine fourragère.	Mais—ensilage, Foin cultivé.	Mais—ensilage, Foin cultivé.	Foin cultivé.	Foin cultivé.	Foin cultivé.	Foin cultivé.
Fruits		Pommes, Poires.	Pommes.	Pommes.	Pommes, Cerises, Pêches, Poires, Prunes.					Pommes, Abricot, Cerises Pêches, Poires, Prunes, Pruneaux.
Petits fruits	Fraises.	Fraises, Bleuets.	Fraises.	Fraises, Framboises, Bleuets.	Fraises, Raisins.					Fraises, Framboises, Bleuets, Canneberges, Raisins.
Légumes	Choux, Pommes de terre, Navets.	Pois verts, Pommes de terre, Navets.	Pois verts, Haricots verts.	Pommes de terre.	Pois verts, Maïs sucré, Tomates, Betteraves rouges, Carottes, Panais, Radis, Salads, Ail, Poireaux, Oignons verts, Brocoli, Céleri, Choux de Bruxelles, Épinard, Oignons, Laitue, Persil, Chicorée, Choux chinois, Choux, Choux-fleur, Concombres, Aubergine, Citrouille, Courge, Cornichon, Melons, Zucchini, Tomates, Rhubarbe, Asperges, Pommes de terre, Poivre, Navets, Choux-navets.	Pois verts, Maïs sucré, Tomates, Betteraves rouges, Haricots verts, Haricots, Haricots de Lima, Poivre, Oignons, Pommes de terre, Carottes, Choux-fleur, Choux, Courge, Citrouille, Concombres.	Pommes de terre.			Pois verts, Maïs sucré, Haricots verts, Haricots, Pommes de terre, Carottes.
Cultures spéciales	Haricots blancs, Tabac à cigarette, Pois de grande culture.	Tabac à cigarette.			Haricots blancs, Haricots colorés, Tabac à cigarette, Tabac burley et tabac noir, Maïs semence.	Haricots blancs, Haricots colorés, Tabac à cigarette, Tabac burley et tabac noir, Maïs semence.	Betterave sucrée, Pois de grande culture, Sarrazin.	Pois de grande culture, Lentilles, Alpiste de canaries.	Haricots secs, Pois semence.	
Garantie supplémentaire					Superficiés non ensemencés, Arbres fruitiers.	Superficiés non ensemencés.	Superficiés non ensemencés.	Superficiés non ensemencés.	Superficiés non ensemencés.	Superficiés non ensemencés, Arbres fruitiers, Fraisiers, Vignes.

# RAPPORT ANNUEL DU MINISTRE POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 1979-1980 EN MARGE DE LA LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Les agriculteurs canadiens peuvent, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte votée en 1959, souscrire à un régime d'assurance-récolte tous-risques. Il s'agit d'un programme à frais partagés entre les gouvernements fédéral et provinciaux dont l'objet est de stabiliser le revenu des producteurs agricoles en minimisant les incidences économiques des pertes de récoltes attribuables aux aléas de la nature.

## LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi, l'Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dûment approuvés par le gouvernement fédéral et gérés par les provinces en conformité avec les dispositions de ladite Loi. Celle-ci prévoit l'octroi de prêts fédéraux aux provinces au cours des années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles, ou, à titre d'alternative, le gouvernement fédéral peut conclure avec une province une entente de réassurance d'une partie des engagements assumés par cette dernière pour le paiement des indemnités.

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25% des primes totales et de 50% des frais administratifs provinciaux, ou, si la province y voit un plus grand avantage, une contribution de 50% du montant total des primes, la province assumant alors la totalité des coûts d'administration.

## ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

En 1979-1980, des ententes fédérales-provinciales sur l'assurance-récolte étaient en vigueur avec chacune des 10 provinces. Les ententes conclues avec le Québec, le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve prévoient une participation s'élevant, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25% des primes totales et à la moitié des coûts administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50% versée par l'agriculteur ne représente que 50% de la prime d'assurance.

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick prévoient des options de réassurance; celles conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

## SERVICES OFFERTS PAR LE GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

La Division de l'assurance-récolte offre les services suivants:

- respect des engagements financiers pris dans le cadre des ententes, à savoir les contributions fédérales aux frais de primes et aux coûts administratifs, les prêts ou la réassurance;
- coordination centrale des politiques en matière d'élaboration et d'extension des régimes d'assurance-récolte établis pour les agriculteurs canadiens;
- aide aux provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs régimes d'assurance-récolte; et
- recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance.

## RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

Des programmes d'assurance-récolte sont disponibles pour la plupart des cultures commerciales au Canada. En 1979, l'apliste roseau et la lentille étaient ajoutés à la liste des cultures assurables qui en compte maintenant 81. Le tableau suivant indique ces cultures assurables par catégorie et par province.







---

du Ministre  
Loi sur  
l'Assurance-récolte

# RAPPORT ANNUEL

1979  

---

1980

CAI  
DA  
- A51



Agriculture  
Canada

# Annual report of the Minister under the Crop Insurance Act 1980-1981

Canada





## ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1980-81 UNDER THE CROP INSURANCE ACT

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial cost-shared program is designed to stabilize farm income by minimizing, at the individual level, the detrimental economic effects of crop losses due to uncontrollable natural hazards.

### LEGISLATION

Agriculture Canada contributes financially, under the Crop Insurance Act, to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the provisions of the Act. Also, the Act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; or, as an alternative to loans, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the liability of the province for the payment of indemnities under an insurance scheme.

Two cost-sharing options are available under this legislation. The federal government will contribute 25% of the total premium and half of the provincial administrative costs; or, where it is to the financial advantage of the province, will contribute 50% of the total premium if the province will pay all of the administrative costs.

### CROP INSURANCE AGREEMENTS

Federal-provincial agreements were operative in all 10 provinces in 1980-1981. The agreements with Quebec and Newfoundland provide that the federal and provincial governments each contribute 25% of the total premium and half of the administrative costs. Agreements with the other provinces provide for a federal contribution of 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In all provinces the individual farmer pays 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and the provinces of Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with the provinces of Prince Edward Island, Ontario and British Columbia have loan provisions.

### FEDERAL SERVICES

The Crop Insurance Division provides the following services:

- fulfillment of financial obligations under the agreements for contributions towards premium and administrative costs, for loans and for reinsurance;
- central coordination of policy directed towards the development and extension of crop loss insurance for Canadian farmers;
- assistance to provinces in developing, amending and promoting their crop insurance programs; and
- research and actuarial studies related to premium rates and crop insurance coverage.

### CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE

Most commercial crops are now insurable in Canada. The following list of insurable crops provides a breakdown by crop category for each province.



## INSURABLE CROPS LISTED BY CROP CATEGORY 1980-81

	New- foundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain	Durum wheat, spring wheat, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Durum wheat, spring wheat, utility wheat, oats, barley, fall rye, spring rye	Spring wheat, winter wheat, utility wheat, oats, barley, mixed grain, fall rye, spring rye	Spring wheat, oats, barley
Oilseeds						Soybeans	Rapeseed, flax, mustard seed, sunflowers	Rapeseed, flax, mustard seed, sunflowers	Rapeseed, flax, mustard seed	Rapeseed
Forage		Silage corn	Silage corn, tame hay		Silage corn, tame hay, fodder oats	Silage corn, tame hay	Tame hay, silage corn	Tame hay	Tame hay	Tame hay
Tree fruits			Apples, pears	Apples	Apples	Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Small fruits		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries	Strawberries, grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
Vegetables	Potatoes, cabbage, turnips	Broccoli,* brussel sprouts,* cabbage,* cauliflower,* green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans	Potatoes	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, shallots, red beets, carrots, parsnips, radishes, salsify, garlic, leeks, green onions, broccoli, celery, brussel sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips, and rutabagas	Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers	Potatoes		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots	Green peas, green beans, wax beans, potatoes
Special field crops	Field peas, white beans, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco			White beans, fababeans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco	White beans, colored beans, flue-cured tobacco, burley tobacco, black tobacco, seed corn	Buckwheat, field peas, sugar beets	Field peas, lentils, canary seed	Dry beans, seed peas	
Extended coverage					Unseeded acreage, apple trees	Unseeded acreage	Unseeded acreage	Unseeded acreage	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines

\*Indicates crop insurance plans introduced in 1980.

PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1980 farmer participation in the crop insurance program increased by 3% to 113 364. Crop insurance coverage amounted to \$2.2 billion, an increase of 33% over 1979, while insured acreage increased by 11% to 32 million acres.

The largest change in participation occurred in New Brunswick where the number of insured increased by 167%. This was the result of several major program and administrative changes. Modest increases in producer participation occurred in British Columbia, Alberta and Saskatchewan. The remaining provinces experienced a slight decrease in participation.

Although the number of insured only changed marginally, most provinces did experience fairly substantial increases in insured acreage and the amount of insurance coverage purchased. Acreage increases were due largely to farmers insuring additional crops. Generally higher market prices and increasing cost of production have necessitated higher insurable prices resulting in the increased value of the crop insurance coverage.

1980-81 Participation and Federal Contributions to Provincial Programs  
(with 1979-80 figures for comparison)

	1980-81	1979-80
Participation		
Number of farmers .....	113 364	109 624
Insured acreage .....	31 718 059	28,503,332
Insurance coverage .....	\$ 2 206 717 171	\$ 1 660 249 311
Total premiums .....	\$ 197 959 606	\$ 152 049 157
Indemnities .....	\$ 262 144 167	\$ 206 850 337
Loss ratio .....	1.32	1.36
Cumulative loss ratio .....	0.93	0.80
Federal contributions		
Administration .....	\$ 2 350 474	\$ 2 039 667
Premium .....	\$ 97 781 775	\$ 76 056 985
Total federal contribution .....	\$ 100 132 249	\$ 78 097 216

**Crop Insurance Participation, 1980-81**

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						80-81	to date
Newfoundland .....	16	185	\$ 87 931	\$ 5 714	\$ 5 221	0.91	1.00*
Prince Edward Island .....	585	50 059	21 295 461	1 733 242	1 835 512	1.06	0.98*
Nova Scotia .....	551	21 051	4 367 861	312 814	188 136	0.60	0.81**
New Brunswick .....	278	16 779	6 895 772	642 195	731 179	1.14	1.41
Quebec .....	17 000	2 276 917	172 965 898	8 042 709	16 972 248	2.11	1.06*
Ontario .....	17 026	1 694 047	389 045 320	27 073 912	16 377 278	0.60	1.31
Manitoba .....	14 176	4 741 665	245 846 573	19 526 134	55 288 686	2.83	0.93
Saskatchewan .....	42 850	15 986 438	935 838 611	82 925 493	135 388 699	1.63	0.87
Alberta .....	19 100	6 779 763	389 167 673	54 178 371	32 948 129	0.61	0.68
British Columbia .....	1 782	151 155	41 206 071	3 519 022	2 409 079	0.68	0.80*
	113 364	31 718 059	\$ 2 206 717 171	\$ 197 959 606	\$ 262 144 167	1.32	0.93

**Crop Insurance Participation, 1979-80**

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						79-80	to date
Newfoundland .....	28	264	\$ 116 682	\$ 7 430	\$ 7 684	1.03	1.00*
Prince Edward Island .....	658	59 331	21 137 464	1 413 268	2 599 422	1.84	0.97*
Nova Scotia .....	577	20 877	4 007 143	297 462	301 669	1.01	0.86**
New Brunswick .....	104	1 871	392 954	45 912	112 484	2.45	1.82
Quebec .....	15 014	1 958 620	104 698 101	4 989 151	3 722 952	0.75	0.84*
Ontario .....	17 460	1 689 511	299 019 918	17 290 963	52 281 843	3.02	1.53
Manitoba .....	14 275	4 237 086	186 805 635	16 711 598	11 177 130	0.67	0.64
Saskatchewan .....	41 154	14 458 628	721 821 633	66 150 937	103 835 041	1.56	0.71
Alberta .....	18 662	5 926 614	282 484 120	41 643 257	29 291 251	0.69	0.72
British Columbia .....	1 692	150 530	39 765 661	3 499 179	3 520 861	1.01	0.82*
	109 624	28 503 332	\$ 1 660 249 311	\$ 152 049 157	\$ 206 850 337	1.36	0.80

\*Deficits have been reduced by special provincial appropriations which as of March 31, 1981 totalled – Newfoundland \$103 468; Prince Edward Island \$3 405 612; Quebec \$9 000 000; British Columbia \$1 826 912.

\*\*The loss ratio to date has been adjusted to reflect the provincial government's contribution to the reinsurance fund.

**Total Insurance Coverage by Crop category, 1980-81**

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vege-ables	Special field crops	Extended coverage	Total
				—\$'000—					
Newfoundland ..	—	—	—	—	—	87.9	—	—	87.9
Prince Edward Island .....	1 241.0	—	53.0	—	127.2	14 649.5	5 224.8	—	21 295.5
Nova Scotia .....	463.2	—	390.1	1 294.2	489.1	815.6	915.7	—	4 367.9
New Brunswick ..	518.2	—	—	66.2	200.0	6 111.4	—	—	6 895.8
Quebec .....	39 366.1	—	104 727.0	2 494.6	852.6	11 255.0	14 262.2	8.4	172 965.9
Ontario .....	103 167.3	24 573.6	15 188.3	10 094.6	5 469.9	27 869.4	202 682.2	*	389 045.3
Manitoba .....	172 400.7	56 307.8	1 023.7	—	—	3 568.2	7 107.7	5 438.4	245 846.5
Saskatchewan ...	842 439.4	87 709.2	237.3	—	—	—	4 338.0	1 114.7	935 838.6
Alberta .....	318 257.0	60 055.0	6 656.9	—	—	2 761.8	1 437.0	*	389 167.7
British Columbia .....	3 525.0	1 243.0	525.5	22 112.3	5 231.4	1 078.5	—	7 490.4	41 206.1
	\$1 481 377.9	\$229 888.6	\$128 801.8	\$36 061.9	\$12 370.2	\$68 197.3	\$235 967.6	\$14 051.9	\$2 206 717.2

\*Benefit provided in overall coverage.

Total insurance coverage of crops in 1980 increased by about 33% over 1979. This increase was due largely to an increase in the acreage insured as well as generally higher insurable values throughout Canada. Cereals are the largest category of crop insured, at approximately 67% of total coverage; also the prairie grain-growing region accounts for 90% of the total cereal liability. Oilseeds account for 10% of total coverage and cereals and oilseeds combined total 77% of coverage.

Total Insurance Acreage by Crop Category 1980-81

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vege- tables	Special field crops	Extended coverage	Total
	—acres—								
Newfoundland ..	—	—	—	—	—	185	—	—	185
Prince Edward Island .....	18 108	—	518	—	199	27 225	4 009	—	50 059
Nova Scotia .....	6 300	—	4 129	3 052	3 035	3 949	586	—	21 051
New Brunswick ..	5 437	—	—	347	463	10 532	—	—	16 779
Quebec .....	363 554	—	1 843 870	3 241	7 494	44 904	13 839	15	2 276 917
Ontario .....	898 708	195 163	264 858	12 600	8 261	61 100	253 357	*	1 694 047
Manitoba .....	3 202 878	1 149 080	21 850	—	—	16 771	120 592	230 494	4 741 665
Saskatchewan ...	14 354 416	1 453 672	10 764	—	—	—	111 851	55 735	15 986 438
Alberta .....	5 668 573	959 125	133 138	—	—	9 928	8 999	*	6 779 763
British Columbia .....	83 003	27 867	11 383	14 488	4 240	2 271	—	7 903	151 155
	24 600 977	3 784 907	2 290 510	33 728	23 692	176 865	513 233	294 147	31 718 059

\*Benefit provided in overall coverage.

Total acreage of crops insured in 1980 was 31 718 059. The largest acreage insured by crop category was cereals at 78% of the total insured acreage, this representing a 21% increase over last year's acreage. The majority of this increase is attributed to the decreased oilseed plantings in 1980.

Crop Insurance Coverage and Costs, 1978, 1979 and 1980

	Year	Average coverage/ insured farmer	Average premium/ insured farmer*	Premium as % of coverage	Average coverage/ insured acre	Average premium/ insured acre
		\$	\$	%	\$	\$
Newfoundland .....	1978	3 525	225	6.37	442	28.21
	1979	4 167	265	6.36	442	28.14
	1980	5 495	357	6.49	476	30.88
Prince Edward Island .....	1978	24 628	1 581	6.42	308	19.75
	1979	32 124	2 148	6.68	356	23.82
	1980	36 402	2 963	8.13	425	34.62
Nova Scotia .....	1978	5 694	436	7.65	162	12.40
	1979	6 945	516	7.42	192	14.24
	1980	7 927	568	7.16	207	14.86
New Brunswick .....	1978	4 782	557	11.64	211	24.60
	1979	3 778	441	11.68	210	24.53
	1980	24 805	2 310	9.31	411	38.30
Quebec .....	1978	5 363	291	5.43	60	3.24
	1979	6 973	332	4.76	53	2.54
	1980	10 174	473	4.64	76	3.53
Ontario .....	1978	16 199	983	6.06	171	10.35
	1979	17 126	990	5.78	177	10.23
	1980	22 850	1 001	6.95	230	15.98
Manitoba .....	1978	12 464	1 064	8.53	42	3.55
	1979	13 086	1 169	8.93	44	3.93
	1980	17 342	1 377	7.94	52	4.12
Saskatchewan .....	1978	16 457	1 546	9.56	47	4.46
	1979	17 540	1 607	9.16	50	4.57
	1980	21 839	1 935	9.01	59	5.19
Alberta .....	1978	13 634	2 007	14.71	44	6.48
	1979	15 137	2 231	14.74	48	7.02
	1980	20 375	2 836	13.92	57	7.89
British Columbia .....	1978	19 524	1 858	9.51	186	17.65
	1979	23 502	2 068	8.80	264	23.24
	1980	23 123	1 975	8.54	273	23.28
CANADA .....	1978	14 137	1 338	9.46	54	5.14
	1979	14 908	1 365	9.15	58	5.33
	1980	19 466	1 746	8.97	70	6.24

\*The farmer's share of the average premium was 50% of the amount shown.



## CROP LOSSES

The Canadian crop insurance program again in 1980 experienced record high indemnity payments amounting to \$262 million compared to a total premium income of \$198 million for a loss ratio of 1.32.

Crop yields in 1980 varied extensively. Individual producers who purchased all-risk crop insurance were protected from substantial crop losses resulting from such perils as drought, excessive moisture, hail, frost, winter kill and plant disease.

Most crops in British Columbia were above average, however individual tree fruit producers suffered extensive hail damage. Crops were generally above average in Alberta but producers suffered crop losses due to hail and drought conditions in some areas. An extremely mild, dry winter combined with drought conditions during the spring and early summer resulted in below average crops and record crop loss payments in Manitoba and Saskatchewan. Growing conditions and crop yields were favorable in Ontario, however rain at harvest resulted in quality problems for some crops, notably winter wheat. A large portion of Quebec's indemnity payments resulted from wet harvesting conditions which reduced yields and quality of forage and cereal crops in eastern Quebec. Farmers in the Atlantic Provinces suffered damage to cereal and vegetable crops due to a combination of a cool, wet summer and early fall frosts.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program through payments to the provinces under federal-provincial agreements and the operating expenses of the Crop Insurance Division. Actuarial services are provided free of charge to Agriculture Canada by the Department of Insurance.

Administrative costs for the Crop Insurance Division amounted to \$190 290 in 1980-81. Payments to the provinces under the crop insurance agreements were \$100 132 249. Reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$12 043 518. The balance in the reinsurance fund at March 31, 1981 was \$94 209 368.

Statement of Payments and Receipts by Agriculture Canada under the Federal-Provincial Crop Insurance Agreements  
for the Fiscal Year 1980-81 as of March 31, 1981.

Federal Share of Administrative Costs and Premium

	Administration	Premium	Total
Newfoundland .....	\$ 6 129	\$ 1 428	\$ 7 557
Prince Edward Island .....	—	910 819	910 819
Nova Scotia .....	—	156 930	156 930
New Brunswick .....	65 291	159 297	224 588*
Quebec .....	2 279 054	2 020 958	4 300 012
Ontario .....	—	13 397 648	13 397 648
Manitoba .....	—	9 852 353	9 852 353
Saskatchewan .....	—	42 241 280	42 241 280
Alberta .....	—	27 259 039	27 259 039
British Columbia .....	—	1 782 023	1 782 023
	\$ 2 350 474	\$ 97 781 775	\$ 100 132 249

\*New Brunswick has subsequently signed an amendment to the federal-provincial agreement whereby the federal government pays 50% of the premium and the province the total cost of administration for the 1980-81 fiscal year. The accounts will be adjusted in 1981 to reflect this new cost sharing agreement.

Statement of Federal Reinsurance Fund as of March 31, 1981

	Receipts	Payments	Cumulative balance
Nova Scotia .....	\$ 45 039	—	\$ 167 532
New Brunswick .....	95 578	\$ 41 741	(122 219)
Ontario .....	—	—	8 613
Manitoba .....	1 477 853	—	13 696 963*
Saskatchewan .....	6 336 192	5 206 469	48 151 049
Alberta .....	4 088 856	—	32 307 430
	\$ 12 043 518	\$ 5 248 210	\$ 94 209 368

\*Manitoba received a reinsurance payment in the amount of \$9 million for the 1980-81 fiscal year. This payment will appear in the 1981-82 accounts since it was issued after March 31, 1981.

Cumulative Federal Contributions to March 31, 1981

	Federal share administration	Federal share premium	Total
Newfoundland .....	\$ 39 835	\$ 12 035	\$ 51 870
Prince Edward Island .....	102 547	3 879 151	3 981 698
Nova Scotia .....	301 825	725 173	1 026 998
New Brunswick .....	260 028	260 206	520 234
Quebec .....	15 950 690	9 507 092	25 457 782
Ontario .....	1 364 399	56 145 429	57 509 828
Manitoba .....	2 985 983	54 836 656	57 822 639
Saskatchewan .....	1 350 049	214 426 803	215 776 852
Alberta .....	1 826 030	132 195 965	134 021 995
British Columbia .....	555 714	10 696 712	11 252 426
	\$ 24 737 100	\$ 482 685 222	\$ 507 422 322

## SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program increased slightly in 1980. Approximately 49% of the eligible farmers (basis 1976 Census) are now purchasing crop insurance protection.

For those farmers who have purchased crop insurance there has been the satisfaction and security of protection against crop loss disaster; many farmers, who unfortunately experienced crop losses, received indemnity payments.

Total indemnity payments to farmers under the crop insurance program to date amounted to \$955 347 419 compared to a total premium revenue of \$1 072 526 664. The cumulative loss ratio is 0.92. Farmers have paid \$521 710 232 as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

### Cumulative Premium Collections and Indemnity Payments Under Crop Insurance Programs to March 31, 1981

	Farmers' share of premium	Total premium	Total estimated indemnities*	Loss ratio
Newfoundland .....	\$ 17 705	\$ 151 561	\$ 150 920	1.00**
Prince Edward Island .....	4 194 660	11 615 821	11 369 322	0.98**
Nova Scotia .....	998 613	2 207 634	1 791 730	0.81***
New Brunswick .....	525 395	1 050 824	1 477 055	1.41
Quebec .....	19 085 943	36 981 900	48 753 636	1.06**
Ontario .....	56 752 139	113 445 133	148 941 980	1.31
Manitoba .....	67 535 160	132 469 756	122 967 822	0.93
Saskatchewan .....	220 815 690	459 092 674	401 499 605	0.87
Alberta .....	139 440 014	290 615 165	198 351 916	0.68
British Columbia .....	12 344 918	24 896 196	20 043 433	0.80**
	\$ 521 710 237	\$ 1 072 526 664	\$ 955 347 419	0.93

\*Where indemnities have exceeded premiums, funds have been provided by advances from provincial governments or the federal reinsurance fund.

\*\*Deficits have been reduced by special provincial appropriations which as of March 31, 1981 totalled: Newfoundland \$103 320; Prince Edward Island \$3 405 612; Quebec \$9 000 000; British Columbia \$1 826 912.

\*\*\*The loss ratio to date has been adjusted to reflect Nova Scotia's contribution to the reinsurance fund.

# GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

The table below illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973 and continued through 1977. This growth was the result of many factors but the three major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, increased promotional efforts by the province and the general state of the agricultural economy.

	Insured farmers	Coverage \$	Total revenue* \$	Indemnities \$	Federal contribution \$
1959 .....	—	—	—	—	9 527
1960 .....	2 472	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961 .....	3 848	6 993 848	568 279	1 716 075	249 386
1962 .....	5 744	12 015 488	1 058 003	606 756	355 249
1963 .....	7 382	15 971 566	1 380 740	1 266 005	447 756
1964 .....	8 547	17 881 019	1 534 317	432 253	510 158
1965 .....	13 263	26 919 147	2 302 589	616 031	734 316
1966 .....	24 701	51 788 088	4 315 440	1 249 910	1 318 850
1967 .....	32 894	91 379 556	7 213 943	2 866 331	2 465 979
1968 .....	64 734	188 172 772	13 269 455	15 395 323	4 842 882
1969 .....	61 728	163 073 957	12 254 197	17 348 730	4 675 132
1970 .....	53 371	116 638 707	8 882 621	6 946 116	3 817 621
1971 .....	45 586	131 608 113	9 958 396	7 687 023	4 025 709
1972 .....	49 638	160 387 395	12 259 673	13 343 556	5 207 620
1973 .....	72 427	379 928 531	33 804 707	23 986 565	16 654 928
1974 .....	83 120	684 552 337	72 903 188	72 196 387	31 214 883
1975 .....	94 049	991 026 850	98 059 107	66 520 159	48 276 422
1976 .....	95 306	1 182 045 449	115 019 874	64 532 546	56 456 476
1977 .....	111 225	1 519 016 884	149 696 809	111 667 359	72 811 730
1978 .....	109 872	1 553 283 603	155 123 965	77 880 777	74 965 381
1979 .....	109 624	1 660 249 311	177 295 257	206 850 337	78 097 216
1980 .....	113 364	2 211 717 171	200 330 204	262 144 167	100 132 249

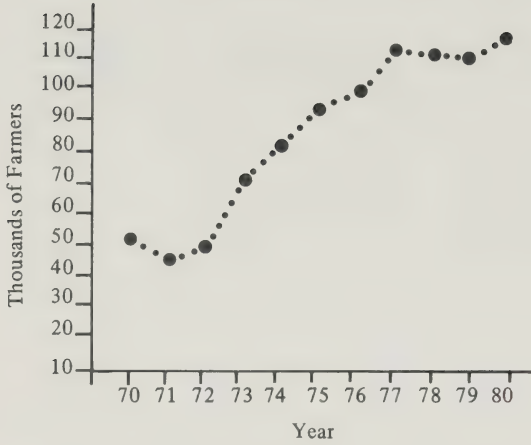
\*Revenue figures include interest earned from investments; special provincial appropriations granted by Prince Edward Island, Newfoundland, Quebec and British Columbia; Nova Scotia's contribution to reinsurance. The 1980 total revenue figure is preliminary and does not include interest earned from investments.



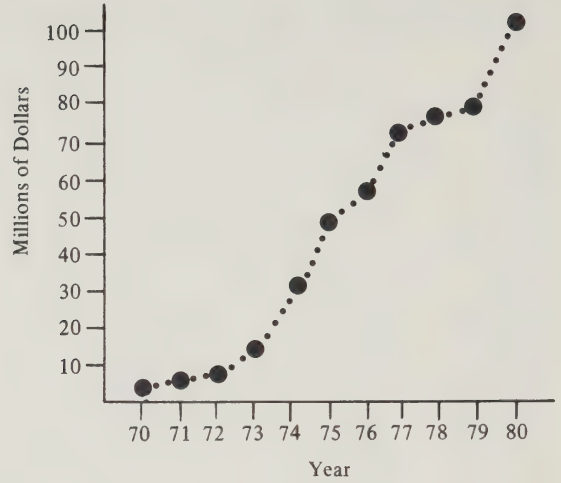
# CROP INSURANCE PROGRAM HIGHLIGHTS

1970 - 1980

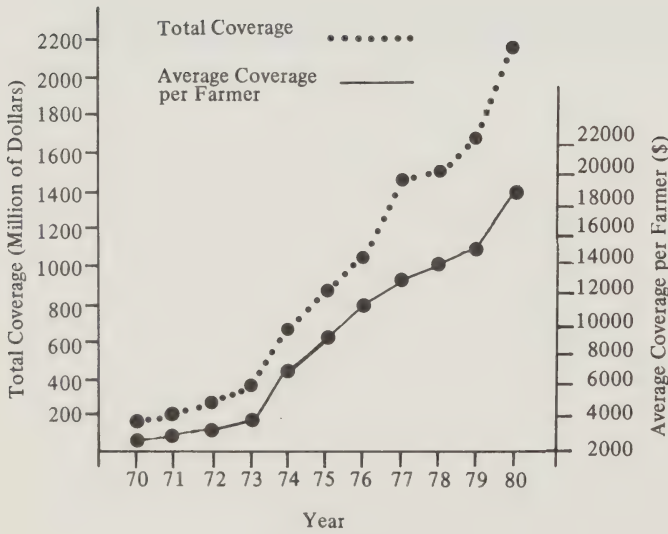
Number of Insured Farmers  
(1970-80)



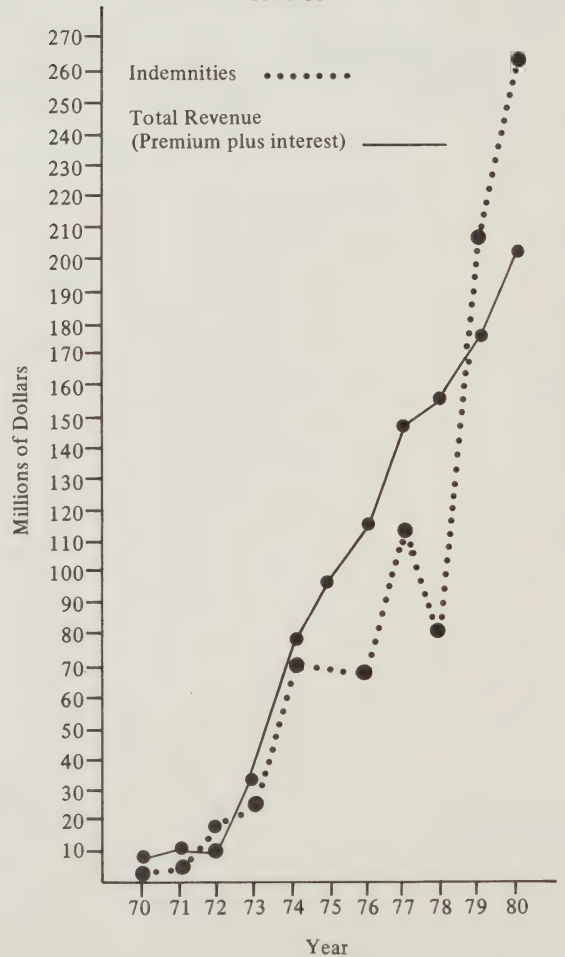
Federal Contributions  
1970-80



Total Coverage  
1970-80

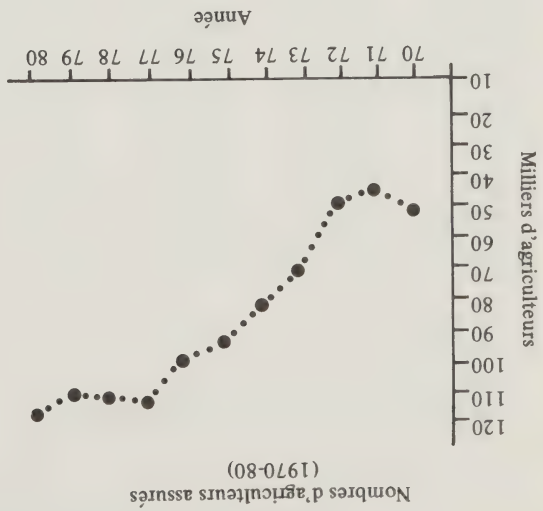


Indemnities and Total Revenue  
1970-80

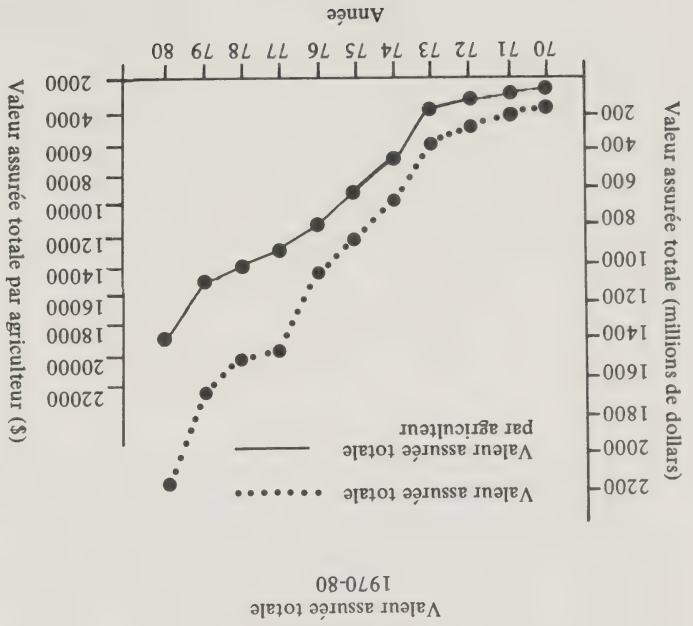


# POINTS SAILLANTS DU PROGRAMME DE L'ASSURANCE-RÉCOLTE

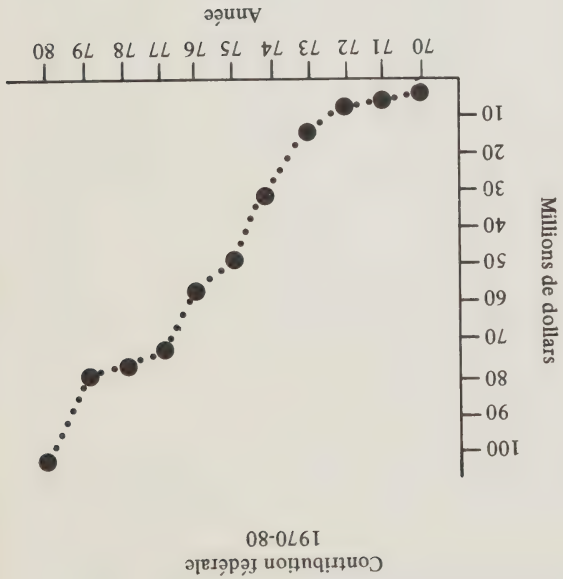
1970 - 1980



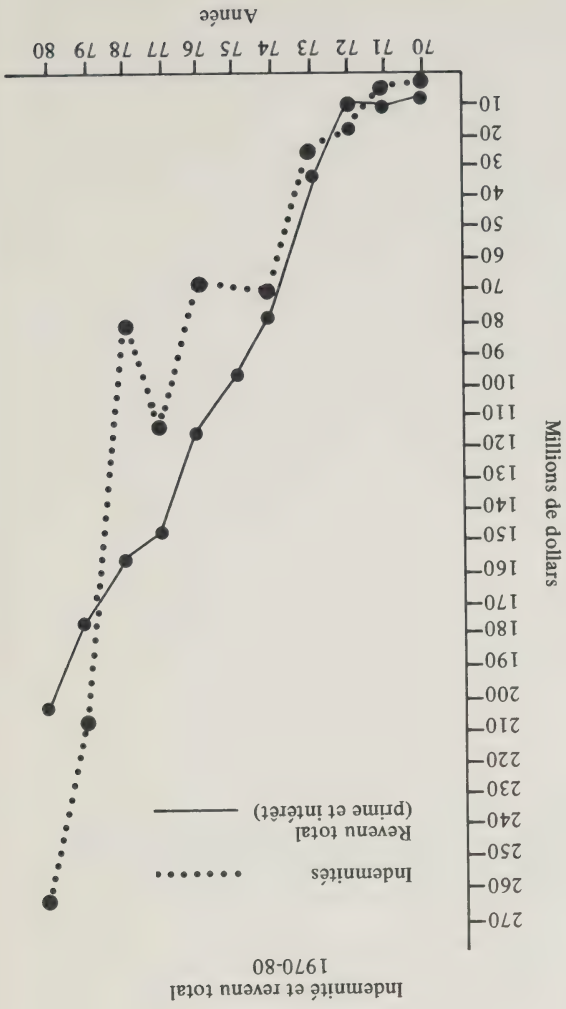
Nombre d'agriculteurs assurés (1970-80)



Valeur assurée totale 1970-80



Contribution fédérale 1970-80



Indemnité et revenu total 1970-80

Le tableau ci-dessous illustre l'essor pris par le programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a commencé en 1973 et a duré jusqu'en 1977. Plusieurs facteurs, dont les plus importants sont la réduction du montant des primes versées en 1973 par les agriculteurs, la grosse campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation du secteur agricole, ont probablement influé sur le développement de ce programme.

Nom- bre d'agri- culteurs	Valeur assurée \$	Revenu total* \$	Indemnités \$	Contribu- tion fédérale \$
1959	2 472	320 095	87 083	—
1960	4 071 748	—	—	9 527
1961	3 848	568 279	1 716 075	249 386
1962	5 744	1 058 488	606 756	355 249
1963	7 382	15 971 566	1 266 005	447 756
1964	8 547	17 881 019	1 534 317	510 158
1965	13 263	26 919 147	616 031	734 316
1966	24 701	51 788 088	4 315 440	1 318 850
1967	32 894	91 379 556	2 866 331	2 465 979
1968	64 734	188 172 772	15 395 323	4 842 882
1969	61 728	163 073 957	17 348 730	4 675 132
1970	53 371	116 638 707	8 882 621	3 817 621
1971	45 586	131 608 113	9 958 396	4 025 709
1972	49 638	160 387 395	12 259 673	5 207 620
1973	72 427	379 928 531	33 804 707	16 654 928
1974	83 120	684 552 337	72 903 188	31 214 883
1975	94 049	991 026 850	98 059 107	48 276 422
1976	95 306	1 182 045 449	115 019 874	56 456 476
1977	111 225	1 519 016 884	149 696 809	72 811 730
1978	109 872	1 553 283 603	155 123 965	74 965 381
1979	109 624	1 660 249 311	177 295 257	78 097 216
1980	113 364	2 211 717 171	200 330 204	100 132 249

\*Comprend les intérêts sur le capital investi, les crédits spéciaux alloués par l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve, le Québec et la Colombie-Britannique, ainsi que la contribution de la Nouvelle-Écosse au régime de réassurance. Pour 1980, le montant du revenu total est préliminaire et n'inclut pas les intérêts tirés des investissements.

Le nombre d'adhérents au régime d'assurance-récolte est demeuré virtuellement inchangé en 1980, si bien qu'environ 49% des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1976) se prévalent maintenant de la protection offerte par l'assurance-récolte.

Les agriculteurs qui ont souscrit à l'assurance-récolte y ont gagné satisfaction et sécurité, et bon nombre d'entre eux qui ont malheureusement subi des pertes de récolte ont bénéficié d'indemnités.

À ce jour, le montant des indemnités payées se chiffre à \$955 347 419, comparativement à des revenus de \$1 072 526 664. L'indice cumulé de perte est de 0,92. La part des agriculteurs au montant total des primes recueillies s'élève à \$521 710 232, les gouvernements fédéral et provinciaux ayant absorbé la différence.

État cumulé des primes perçues et des indemnités versées dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1981

Estimation	Indice de perte	Cotisations des agriculteurs			Prime totale			Indemnités totales*		
		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Terre-Neuve	1,00**	17 705	151 561	150 920	1 00**	1,41	1,06**	1,31	0,93	0,80**
Ile-du-Prince-Édouard	0,98**	4 194 660	11 615 821	11 369 322	0,98**	1,41	1,06**	1,31	0,93	0,80**
Nouvelle-Écosse	0,81***	998 613	2 207 634	1 791 730	0,81***	1,41	1,06**	1,31	0,93	0,80**
Nouveau-Brunswick	1,06**	525 395	1 050 824	1 477 055	1,06**	1,41	1,06**	1,31	0,93	0,80**
Québec	1,06**	19 085 943	36 981 900	48 753 636	1,06**	1,41	1,06**	1,31	0,93	0,80**
Ontario	1,31	56 752 139	113 445 133	148 941 980	1,31	0,93	0,80**	1,31	0,93	0,80**
Manitoba	0,93	67 535 160	132 469 756	122 967 822	0,93	0,87	0,68	0,93	0,87	0,68
Saskatchewan	0,68	220 815 690	459 092 674	401 499 605	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Alberta	0,68	139 440 014	290 615 165	198 351 916	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Colombie-Britannique	0,80**	12 344 918	24 896 196	20 043 433	0,80**	0,80**	0,80**	0,80**	0,80**	0,80**

\*Lorsque les indemnités ont dépassé les primes, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux sous forme de paiements anticipés ou à même la caisse de réassurance fédérale.  
\*\*Le montant des déficits a été réduit grâce à des crédits budgétaires spéciaux qui, au 31 mars 1981, totalisaient \$103 320 (Terre-Neuve), \$3 405 613 (Ile-du-Prince-Édouard), \$9 000 000 (Québec) et \$1 826 912 (Colombie-Britannique).  
\*\*\*L'indice de perte à ce jour a été corrigé pour tenir compte de la contribution de la Nouvelle-Écosse au fonds de réassurance.



Etat des versements et recettes effectuées par Agriculture Canada dans le cadre des ententes fédérales-provinciales sur l'assurance-récolte, au cours de l'année financière 1980-81 (au 31 mars 1981)

Participation fédérale aux frais d'administration et aux primes

Frais d'administration	Primes	Total
\$ 6 129	\$ 1 428	\$ 7 557
Terre-Neuve		
Ile-du-Prince-Edouard	910 819	910 819
Nouvelle-Ecosse	156 930	156 930
Nouveau-Brunswick	150 297	224 588*
Québec	2 020 958	4 300 012
Ontario	13 397 648	13 397 648
Manitoba	9 852 353	9 852 353
Saskatchewan	42 241 280	42 241 280
Alberta	27 259 039	27 259 039
Colombie-Britannique	1 782 023	1 782 023
\$ 2 350 474	\$ 97 781 775	\$ 100 132 249

\*Le Nouveau-Brunswick a depuis signé un amendement à l'entente fédérale-provinciale en vertu duquel le gouvernement fédéral paie 50% de la prime totale et la province défraye le coût de l'administration. Les comptes de 1981 seront ajustés de façon à refléter ce nouveau mode de contribution.

Etat du Fonds de la caisse de réassurance (au 31 mars 1981)

Recettes	Paiements	Solde cumulé
\$ 45 039	\$ —	\$ 167 532
Nouvelle-Ecosse		
Nouveau-Brunswick	95 578	(122 219)
Ontario	—	8 613
Manitoba	1 477 853	13 696 963*
Saskatchewan	6 336 192	48 151 049
Alberta	4 088 856	32 307 430
\$ 12 043 518	\$ 5 248 210	\$ 94 209 368

\*Le Manitoba a reçu un paiement de réassurance de \$9 millions pour l'année financière 1980-81. Ce montant apparaîtra dans les comptes de 1982, le paiement ayant été effectué après le 31 mars 1981.

Etat cumulatif des contributions fédérales au 31 mars 1981

Contributions aux frais d'administration	Contributions aux primes	Total
\$ 39 835	\$ 12 035	\$ 51 870
Terre-Neuve		
Ile-du-Prince-Edouard	102 547	3 981 698
Nouvelle-Ecosse	301 825	1 026 998
Nouveau-Brunswick	260 028	520 234
Québec	15 950 690	25 457 782
Ontario	1 364 399	57 509 828
Manitoba	2 985 983	57 822 639
Saskatchewan	1 350 049	215 776 852
Alberta	1 826 030	134 021 995
Colombie-Britannique	555 714	11 252 426
\$ 24 737 100	\$ 482 685 222	\$ 507 422 322

PERTES DE RÉCOLTE

Le programme canadien d'assurance-récolte a connu une année record au chapitre des paiements d'indemnité, lesquels se sont chiffrés à \$262 millions comparativement à des rentrées totales de primes de \$198 millions, soit un indice de perte de 1,32.

En 1980, les rendements ont varié beaucoup. Les producteurs qui ont acheté de l'assurance-récolte sous-risques ont été protégés contre les pertes substantielles résultant de périls tels la sécheresse, l'humidité excessive, la grêle, la gelée, la destruction par le froid et les maladies des plantes.

La plupart des cultures en Colombie-Britannique ont été au-dessus de la moyenne, quoique quelques producteurs fruitiers aient été durement touchés par la grêle. Les producteurs en Alberta ont obtenu des récoltes au-dessus de la moyenne bien qu'en certains endroits la grêle et la sécheresse aient causé des pertes. Un hiver très doux et sec de même qu'un printemps et un début d'été très secs ont diminué les rendements au Manitoba et en Saskatchewan à un point tel qu'il a fallu faire des paiements d'indemnisation record.

Les conditions de croissance et les rendements ont été favorables en Ontario, quoique la pluie au temps de la récolte a causé des problèmes de qualité, notamment pour le blé d'hiver. Une partie importante des paiements d'indemnisation au Québec ont servi à payer pour du foin et des céréales dont la qualité et la quantité ont été réduites par des conditions pluvieuses. Dans les provinces de l'Atlantique, un été froid et humide, et des gels hâtifs ont causé des pertes aux céréales et aux légumes.

CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

Les contributions du ministère de l'Agriculture du Canada au régime d'assurance-récolte comprennent les versements faits aux provinces en vertu des accords fédéraux-provinciaux et les frais d'administration de la Division de l'assurance-récolte. Les services actuariels consultatifs du Bureau des assurances du Canada sont offerts au Ministère à titre gratuit.

En 1980-1981, les coûts d'administration de la Division de l'assurance-récolte se sont chiffrés à \$190 290, et les paiements versés aux provinces aux termes des accords d'assurance-récolte se sont élevés à \$100 132 249. Les recettes de réassurance dans le cadre des ententes avec la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta ont atteint \$12 043 518. Au 31 mars 1981, le solde de la caisse de réassurance s'établissait à \$94 209 368.

Garantie	Cultures de fruits	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Cultures supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve .....	—	—	185	—	—	185
Ile-du-Prince-Edouard .....	18 108	518	199	4 009	—	50 059
Nouvelle-Ecosse .....	6 300	4 129	3 052	3 949	586	21 051
Nouveau-Brunswick .....	5 437	—	347	10 532	—	16 779
Québec .....	363 554	1 843 870	7 494	13 839	15	2 276 917
Ontario .....	898 708	195 163	264 858	253 357	*	1 694 047
Manitoba .....	3 202 878	1 149 080	21 850	120 592	230 494	4 741 665
Saskatchewan .....	14 354 416	1 453 672	10 764	111 851	55 735	15 986 438
Alberta .....	5 668 573	959 125	133 138	8 999	*	6 779 763
Colombie-Britannique .....	83 003	27 867	11 383	—	7 903	151 155
24 600 977	3 784 907	2 290 510	33 728	23 692	176 865	513 233
24 600 977	3 784 907	2 290 510	33 728	23 692	176 865	513 233

\*Les paiements effectués à cet égard sont inclus dans la valeur assurée.

En 1980, la superficie assurée totale s'est élevée à 31 718 059 acres. Les céréales ont constitué la catégorie la plus importante avec 78% de la superficie totale, ce qui représente une augmentation de 21% par rapport à l'année précédente. Cette montée dans les céréales en 1980 s'explique par une diminution dans les permis d'oléagineux.

## Valeur assurée et coûts de l'assurance-récolte, 1978, 1979 et 1980

Terre-Neuve .....	1978	1979	1980	\$	Prime moyenne	assuré*	\$	%	\$	Prime moyenne/acre	assurée
Terre-Neuve .....	1978	1979	1980	3 525	225	225	6,37	442	28,21	442	28,21
Terre-Neuve .....	1978	1979	1980	4 167	265	265	6,36	442	28,14	442	28,14
Terre-Neuve .....	1978	1979	1980	5 495	357	357	6,49	476	30,88	476	30,88
Ile-du-Prince-Edouard .....	1978	1979	1980	24 628	1 581	1 581	6,42	308	19,75	308	19,75
Ile-du-Prince-Edouard .....	1978	1979	1980	32 124	2 148	2 148	6,68	356	23,82	356	23,82
Ile-du-Prince-Edouard .....	1978	1979	1980	36 402	2 963	2 963	8,13	425	34,62	425	34,62
Nouvelle-Ecosse .....	1978	1979	1980	5 694	436	436	7,65	162	12,40	162	12,40
Nouvelle-Ecosse .....	1978	1979	1980	6 945	516	516	7,42	192	14,24	192	14,24
Nouvelle-Ecosse .....	1978	1979	1980	7 927	568	568	7,16	207	14,86	207	14,86
Nouveau-Brunswick .....	1978	1979	1980	4 782	557	557	11,64	211	24,60	211	24,60
Nouveau-Brunswick .....	1978	1979	1980	3 778	441	441	11,68	210	24,53	210	24,53
Nouveau-Brunswick .....	1978	1979	1980	24 805	2 310	2 310	9,31	411	38,30	411	38,30
Québec .....	1978	1979	1980	5 363	291	291	5,43	60	3,24	60	3,24
Québec .....	1978	1979	1980	6 973	332	332	4,76	53	2,54	53	2,54
Québec .....	1978	1979	1980	10 174	473	473	4,64	76	3,53	76	3,53
Ontario .....	1978	1979	1980	16 199	983	983	6,06	171	10,35	171	10,35
Ontario .....	1978	1979	1980	17 126	990	990	5,78	177	10,23	177	10,23
Ontario .....	1978	1979	1980	22 850	1 001	1 001	6,95	230	15,98	230	15,98
Manitoba .....	1978	1979	1980	12 464	1 064	1 064	8,53	42	3,55	42	3,55
Manitoba .....	1978	1979	1980	13 086	1 169	1 169	8,93	44	3,93	44	3,93
Manitoba .....	1978	1979	1980	17 342	1 377	1 377	7,94	52	4,12	52	4,12
Saskatchewan .....	1978	1979	1980	16 457	1 546	1 546	9,56	47	4,46	47	4,46
Saskatchewan .....	1978	1979	1980	17 540	1 607	1 607	9,16	50	4,57	50	4,57
Saskatchewan .....	1978	1979	1980	21 839	1 935	1 935	9,01	59	5,19	59	5,19
Alberta .....	1978	1979	1980	13 634	2 007	2 007	14,71	44	6,48	44	6,48
Alberta .....	1978	1979	1980	15 137	2 231	2 231	14,74	48	7,02	48	7,02
Alberta .....	1978	1979	1980	20 375	2 836	2 836	13,92	57	7,89	57	7,89
Colombie-Britannique .....	1978	1979	1980	19 524	1 858	1 858	9,51	186	17,65	186	17,65
Colombie-Britannique .....	1978	1979	1980	23 502	2 068	2 068	8,80	264	23,24	264	23,24
Colombie-Britannique .....	1978	1979	1980	23 123	1 975	1 975	8,54	273	23,28	273	23,28
CANADA .....	1978	1979	1980	14 137	1 338	1 338	9,46	54	5,14	54	5,14
CANADA .....	1978	1979	1980	14 908	1 365	1 365	9,15	58	5,33	58	5,33
CANADA .....	1978	1979	1980	19 466	1 746	1 746	8,97	70	6,24	70	6,24

\*La cotisation de l'agriculteur fut de 50% du montant indiqué.



## Participation au programme d'assurance-récolte, 1979-80

Indice de perte	80-81 à ce jour	Nombre d'agri-culteurs					
		Superficie assurée	Valeur assurée	Primes	Indemnités	80-81 à ce jour	
Terre-Neuve .....	16	185	\$ 87 931	\$ 5 714	\$ 5 221	0,91	
Ile-du-Prince-Edouard .....	585	50 059	21 295 461	1 733 242	1 835 512	1,06	
Nouvelle-Ecosse .....	551	12 051	4 367 861	312 814	188 136	0,60*	
Nouveau-Brunswick .....	278	16 779	6 895 772	642 195	731 179	1,14	
Québec .....	17 000	2 276 917	172 965 898	8 042 709	16 972 248	2,11	
Ontario .....	17 026	1 694 047	389 045 320	27 073 912	16 377 278	0,60	
Manitoba .....	14 176	4 741 665	245 446 573	19 526 134	135 388 699	1,63	
Saskatchewan .....	42 850	15 986 438	935 838 611	82 925 493	55 288 686	2,83	
Alberta .....	19 100	6 779 763	389 167 673	54 178 371	32 948 129	0,61	
Colombie-Britannique .....	1 782	151 155	41 206 071	3 519 022	2 409 079	0,68	
	113 364	31 718 059	\$ 2 206 717 171	\$ 197 959 606	\$ 262 144 167	1,32	
						0,93	

## Valeur assurée par catégorie de culture, 1980-81

Indice de perte	79-80 à ce jour	Indemnités	Primes	Valeur assurée	Superficie assurée	Nombre d'agriculteurs
1,00*	1,03	7 684	\$ 7 430	\$ 116 682	264	28
0,97*	1,84	2 599 432	1 413 268	21 137 464	59 331	658
0,86**	1,01	301 669	297 462	4 007 143	20 877	577
1,82	2,45	112 484	45 912	392 954	1 871	104
0,84*	0,75	3 722 952	4 989 151	104 698 101	1 958 620	15 014
1,53	3,02	52 281 843	17 290 963	299 019 918	1 689 511	17 460
0,64	0,67	11 177 130	16 711 598	186 805 635	4 237 086	14 275
0,71	1,56	103 835 041	66 150 937	721 821 633	14 458 628	41 154
0,72	0,69	29 291 251	41 643 257	282 484 120	5 926 614	18 662
0,82*	1,01	3 520 861	3 499 179	39 765 661	150 530	1 692
0,80	1,36	\$ 206 850 337	\$ 152 049 157	\$ 1 660 249 311	\$ 28 503 332	109 624

\*Le montant des déficits a été réduit grâce à des crédits budgétaires spéciaux des provinces qui, au 31 mars 1981, étaient de \$103 468 (Terre-Neuve), \$3 405 612 (Île-du-Prince-Édouard), \$9 000 000 (Québec) et \$1 826 912 (Colombie-Britannique).

\*\*L'indice des pertes à ce jour a été corrigé pour tenir compte de la contribution provinciale au fonds de réassurance.

\*\*L'indice des pertes à ce jour a été corrigé pour tenir compte de la contribution première au rendement.

(Terre-Neuve), \$3 405 612 (Île-du-Prince-Édouard), \$9 000 000 (Québec) et \$1 826 912 (Colombie-Britannique).

\*Le montant des déficits a été réduit grâce à des crédits budgétaires spéciaux des provinces qui, au 31 mars 1981, étaient de 1 000 000 000 de francs.

1,387	206,850	157	\$	152,049	311	\$	1,660,249	332	28,503	109,624
-------	---------	-----	----	---------	-----	----	-----------	-----	--------	---------

Alberta .....	1 692	39 765 661	3 499 179	3 520 861	1 0
Colombie-Britannique .....	150 530				

Saskatchewan .....	41 134	14 438 028	5 926 614	282 484 120	41 643 257	29 291 251	0,6
--------------------	--------	------------	-----------	-------------	------------	------------	-----

Manitoba	14 275	4 237 086	186 805 633	10 711 398	11 177 130	103 835 041	1.50
----------	--------	-----------	-------------	------------	------------	-------------	------

Ontario .....	17 460
Quebec .....	1 689 511
.....	299 019 918
.....	17 290 963
.....	52 281 843
.....	3,02
.....	0-65
.....	11 177 130
.....	16 711 508
.....	185 897 585
.....	185 897 585

Nouveau-Brunswick .....	15 014	1 958 620	104 698 101	4 989 151	3 722 952	0,75
-------------------------	--------	-----------	-------------	-----------	-----------	------

Nouvelle-Ecosse .....	577	20 877	1 871	392 954	45 912	112 484	2,43
-----------------------	-----	--------	-------	---------	--------	---------	------

1,01	2 393 122	21 137 464	59 331	658	177	80 877	4 007 143	297 462	301 669	1,01
------	-----------	------------	--------	-----	-----	--------	-----------	---------	---------	------

28	\$ 264	\$ 116 682	\$ 7 430	\$ 7 684	1,03
----	--------	------------	----------	----------	------

culteurs	assurée	assurée	Phlomis	machinistes
1.08	1.08	1.08	1.08	1.08

Indemnités 79-80	Plus	Valeur	Superficie	d'agri-
------------------	------	--------	------------	---------

Indice	Nombre
--------	--------

Participation au programme d'assurance-récolte, 1979-80

113364 31/18039 \$ 2200 1/1/1/1

Colombie-Britannique .....	1 767	131 133	81 718 059	\$ 9 906 717 171	\$ 197 959 606	\$ 262 144 167	1,3
----------------------------	-------	---------	------------	------------------	----------------	----------------	-----

Alberta .....	19 100	6 779 703	389 167 079	3 519 022	2 409 079	0,6
.....	1 789	151 155	41 206 071			

42 850	15 986 438	935 838 611	82 925 493	133 388 099	0,6
10 100	5 779 763	289 167 673	54 178 371	32 948 129	0,6

14 176	4 741 665	245 846 573	19 526 134	55 288 686	2,8
19 526 134	55 288 686	2,8			

17 000	2 270 317	1 694 047	389 045 320	27 073 912	16 377 278	0,6
17 026						
Québec .....						

278	16 719	6 893 712	172 965 898	8 042 709	16 972 248	2,1
Nouveau-Brunswick .....						
17 000	9 276 917					

551	21 051	4 367 861	312 814	648 195	731 179
Nouvelle-Ecosse .....	16 579	6 895 279			

ette-Neuve .....	585	50 059	21 295 461	1 733 242	1 835 512	1,0
le-du-Prince-Edouard .....	585	50 059	21 295 461	1 733 242	1 835 512	1,0

16	185	\$	87 931	\$	5 714	\$	5 221	0,9
----	-----	----	--------	----	-------	----	-------	-----

80-8	Indemnités	Primes	assurée	assurée	culteurs
------	------------	--------	---------	---------	----------

Nombre d'agri- culteurs	Superficie	Valeur
-------------------------------	------------	--------

Index

Participation au programme d'assurance-receve 1999-2001

1861-1861 310571-35461532, p. 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130,

En 1980, la valeur assurée s'est accrue d'environ 33% par rapport à 1979. Cette hausse est largement attribuable à des augmentations de la superficie assurée et de la valeur assurée à travers tout le Canada. Les céréales constituent la plus importante catégorie de cultures assurées avec environ 67% de la valeur assurée totale; de plus, 90% de toutes les céréales ont été assurées dans la région céréalière des Prairies. Les oléagineux représentent 10% de la valeur assurée, contre 77% pour les céréales et les oléagineux combinés.

\*Les paiements effectués à cet égard sont inclus dans la valeur assurée.

	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	
Céréales	—	1 241,0	463,2	518,2	39 366,1	24 573,6	1 023,7	87 709,2	318 257,0	3 525,0	1 481 377,9
Oléagineux	—	—	—	—	104 727,0	15 188,3	1 094,6	6 656,9	525,5	22 112,3	128 801,8
Plantes fourragères	—	53,0	390,1	66,2	2 494,6	852,6	5 469,9	—	—	5 231,4	36 061,9
Fruits de verger	—	—	127,2	14 649,5	11 255,0	27 869,4	3 568,2	—	—	1 078,5	68 197,3
Petits fruits	—	—	—	6 111,4	14 262,2	202 682,2	7 107,7	4 338,0	1 437,0	—	235 967,6
Légumes	87,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 051,9
Cultures spéciales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 206 717,2
Garantie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41 206,1
supplémentaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	389 167,7
Total	87,9	21 295,5	4 367,9	6 895,8	172 965,9	389 045,3	245 846,5	935 838,6	1 114,7	7 490,4	2 206 717,2



En 1980, le nombre d'agriculteurs participant au programme d'assurance-récolte est demeuré pratiquement inchangé, avec 113 364 assurés. La valeur assurée a augmenté pour atteindre environ \$2,2 milliards, soit une hausse de 33% par rapport à 1979, alors que les superficies assurées passaient de 28,6 à 31,7 millions d'acres.

C'est au Nouveau-Brunswick que l'on note le changement le plus significatif en matière de participation, avec un accroissement de 167%, attribuable à des changements importants dans les programmes et l'administration; les effectifs ont légèrement augmenté en Colombie-Britannique, en Alberta et en Saskatchewan alors qu'ils ont quelque peu diminué dans les autres provinces.

Bien que le nombre total d'assurés n'ait presque pas changé, la plupart des provinces ont enregistré des augmentations substantielles au niveau de la superficie et de la valeur assurées. L'augmentation de la superficie assurée est due à l'augmentation des cultures assurées. Des coûts de production croissants et des prix du marché plus élevés commandent une protection plus grande, d'où une augmentation de la valeur assurée.

Participation et contribution fédérales aux programmes provinciaux,  
1980-81 en regard de 1979-80

	1980-81	1979-80
Participation		
Nombre d'agriculteurs	113 364	109 624
Superficie assurée	31 718 059	28 503 332
Valeur assurée	\$ 2 206 717 171	\$ 1 660 249 311
Total des primes	\$ 197 959 606	\$ 152 049 157
Indemnités	\$ 262 144 167	\$ 206 850 337
Indice de perte	1,32	1,36
Indice cumulatif de perte	0,93	0,80
Contribution fédérale		
Administration	\$ 2 350 474	\$ 2 039 667
Primes	\$ 97 781 775	\$ 76 056 985
Contribution fédérale totale	\$ 100 132 249	\$ 78 097 216

CULTURES ASSURABLES PAR CATÉGORIE 1980-81

	Ile-du-Prince-Edouard	Nouvelle-Ecosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
Céréales	Ble de printemps, avoine, orge, céréales mélangées	Ble de printemps, blé d'hiver, avoine, orge, maïs-grain, céréales mélangées, seigle d'automne	Ble de printemps, avoine, orge, céréales mélangées	Ble de printemps, avoine, orge, maïs-grain, céréales mélangées	Ble de printemps, blé d'hiver, avoine, orge, maïs-grain, céréales mélangées	Ble durum, blé de printemps, blé utile, avoine, orge, maïs-grain, céréales mélangées, seigle d'automne	Ble durum, blé de printemps, blé utile, avoine, orge, seigle d'automne, seigle de printemps	Ble de printemps, blé d'hiver, blé utile, avoine, orge, céréales mélangées, seigle d'automne, seigle de printemps	Ble de printemps, avoine, orge
Oléagineux					Soja	Colza, lin, moutarde, tournesol	Colza, lin, moutarde, tournesol	Colza, lin, moutarde	Colza
Plantes fourragères	Mais-ensilage	Mais-ensilage, foin cultivé		Mais-ensilage, foin cultivé, avoine fourragère	Mais-ensilage, foin cultivé	Mais-ensilage, foin cultivé	Foin cultivé	Foin cultivé	Foin cultivé
Fruits		Pommes, poires	Pommes	Pommes	Pommes, cerises, pêches, poires, prunes				Pommes, abricots, cerises, pêches, poires, prunes, pruneaux
Petits fruits	Fraises	Fraises, Bleuets	Fraises	Fraises, framboises, bleuets	Fraises, raisins				Fraises, framboises, bleuets, canneberges, raisins
Légumes	Pommes de terre, choux, navets	Brocoli, * chou de Bruxelles, * choux, * chou-fleur, pois verts, pommes de terre, rutabagas	Pois verts, haricots verts, haricots jaunes	Pommes de terre	Pois verts, maïs sucré, haricots verts, haricots jaunes, échalotes, betteraves rouges, carottes, panais, radis, salsifis, ail, poireaux, oignons verts, brocoli, céleri, choux de Bruxelles, épinards, oignons, friture, persil, chitorée, chou chinois, choux, chou-fleur, concombres, aubergine, citrouille, courge, cornichon, melons, zucchini, tomates, rutabaga, asperges, cerises de terre, pommes de terre, pois, pois-vifs, rutabagas	Pois verts, maïs sucré, tomates, betteraves rouges, haricots verts, haricots jaunes, haricots de lima, pois-vifs, oignons, carottes, chou-fleur, choux, courge, citrouille, concombres	Pommes de terre	Pois verts, maïs sucré, haricots verts, haricots jaunes, pommes de terre, carottes	Pois verts, haricots verts, haricots jaunes, pommes de terre
Cultures spéciales	Pois de grande culture, haricots blancs, tabac à cigarette	Tabac à cigarette		Haricots blancs, fèves, betteraves sucrées, tabac à cigarette, tabac à cigare et pipe	Haricots blancs, haricots colorés, tabac à cigarette, tabac burley et tabac noir, maïs de semence	Sarrasin, pois de grande culture, betteraves sucrées	Pois de grande culture, lentilles, alpiste de Canaries	Haricots secs, pois de semence	
Garantie supplémentaire				Superficies non ensimencées, arbres fruitiers	Superficies non ensimencées	Superficies non ensimencées	Superficies non ensimencées	Superficies non ensimencées	Arbres fruitiers, fraisiers, vignes

\*Cultures pour lesquelles des plans d'assurance ont été introduits en 1980.

Les agriculteurs canadiens peuvent, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte votée en 1959, souscrire à un régime d'assurance-récolte sous-trisques. Il s'agit d'un programme à frais partagés entre les gouvernements fédéral et provinciaux dont l'objet est de stabiliser le revenu des producteurs agricoles en minimisant les incidences économiques des pertes de récoltes attribuables aux aléas de la nature.

## LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi, Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dûment approuvés par le gouvernement fédéral et gérés par les provinces en conformité avec les dispositions de ladite Loi. Celle-ci prévoit l'octroi de prêts fédéraux aux provinces au cours des années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles. À titre d'alternative, le gouvernement fédéral peut conclure avec une province une entente de réassurance d'une partie des engagements assumés par cette dernière pour le paiement des indemnités.

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25% des primes totales et de 50% des frais administratifs provinciaux, ou, si la province y voit un plus grand avantage, une contribution de 50% du montant total des primes, la province assumant alors la totalité des coûts d'administration.

## ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

En 1980-1981, des ententes fédérales-provinciales sur l'assurance-récolte étaient en vigueur avec chacune des 10 provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation s'élevant, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25% des primes totales et à la moitié des coûts administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50% du montant total des primes, les gouvernements provinciaux assumant la totalité des frais d'administration. Ainsi, partout au Canada, la part versée par l'agriculteur ne représente que 50% de la prime d'assurance.

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick prévoient des options de réassurance; celles conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

## SERVICES OFFERTS PAR LE GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

La Division de l'assurance-récolte offre les services suivants:

- respect des engagements financiers pris dans le cadre des ententes, à savoir les contributions fédérales aux frais de primes et aux coûts administratifs, les prêts ou la réassurance;
- coordination centrale des politiques en matière d'élaboration et d'extension des régimes d'assurance-récolte établis pour les agriculteurs canadiens;
- aide aux provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs régimes d'assurance-récolte; et
- recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance.

## RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

Des programmes d'assurance-récolte sont disponibles pour la plupart des cultures commerciales au Canada. Le tableau suivant indique ces cultures assurables par catégorie et par province.





Rapport annuel  
du Ministre  
Loi sur  
l'Assurance-récolte  
1980-1981

Canada

Agriculture  
Canada



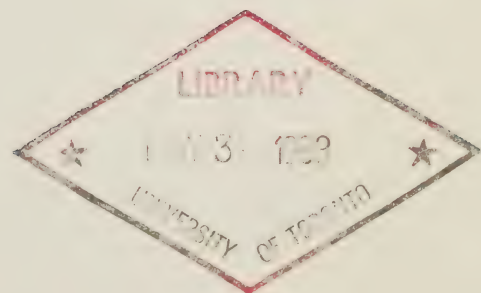
CAI  
DA  
-A51



Agriculture  
Canada

# Annual report of the Minister under the Crop Insurance Act 1981-1982

Canada





# **ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1981-82 UNDER THE CROP INSURANCE ACT**

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial cost-shared program is designed to stabilize farm income by minimizing, at the individual level, the detrimental economic effects of crop losses due to uncontrollable natural hazards.

## **LEGISLATION**

Agriculture Canada contributes financially, under the Crop Insurance Act, to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the provisions of the Act. Also, the Act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; or, as an alternative to loans, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the liability of the province for the payment of indemnities under an insurance scheme.

Two cost-sharing options are available under this legislation. The federal government will contribute 25% of the total premium and half of the provincial administrative costs; or, where it is to the financial advantage of the province, will contribute 50% of the total premium if the province will pay all of the administrative costs.

## **CROP INSURANCE AGREEMENTS**

Crop insurance programs were operative in all 10 provinces in 1981-82. The agreements with Quebec and Newfoundland provide that the federal and provincial governments each contribute 25% of the total premium and half of the administrative costs. Agreements with the other provinces provide

for a federal contribution of 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In all provinces the individual farmer pays no more than 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and the provinces of Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with the provinces of Prince Edward Island, Ontario and British Columbia have loan provisions.

## **FEDERAL SERVICES**

The Crop Insurance Division provides the following services:

- fulfillment of financial obligations under the agreements for contributions towards premium and administrative costs, for loans and for reinsurance;
- central coordination of policy directed towards the development and extension of crop loss insurance for Canadian farmers;
- assistance to provinces in developing, amending and promoting their crop insurance programs; and
- research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage.

## **CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE**

Most commercial crops are now insurable in Canada. The following list of insurable crops provides a breakdown by crop category for each province.



# INSURABLE CROPS LISTED BY CROP CATEGORY 1981-82

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain
Oilseeds					
Forage		Silage corn	Silage corn, tame hay		Silage corn, tame hay, fodder oats
Tree Fruits			Apples, pears	Apples	Apples
Small Fruits		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
Vegetables	Potatoes, cabbage, turnips	Broccoli, brussel sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans	Potatoes	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, shallots, red beets, carrots, parsnips, radishes, salsify, garlic, leeks, green onions, broccoli, celery, brussel sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, Chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips and rutabagas
Special Field Crops		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco		White beans, faba-beans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco
Extended Coverage					Unseeded acreage, apple trees

\* Indicates crop insurance plans introduced in 1981.

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain	Spring wheat, durum wheat, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat, durum wheat, utility wheat, oats, barley, fall rye, spring rye	Spring wheat, durum wheat, winter wheat, utility wheat, oats, barley, mixed grain, fall rye, spring rye, grain corn*	Spring wheat, oats, barley
Soybeans	Rapeseed, flax, mustard seed, sunflowers	Rapeseed, flax, mustard seed, sunflowers	Rapeseed, flax, mustard seed	Rapeseed
Silage corn, tame hay	Silage corn, tame hay	Tame hay	Tame hay	Tame hay
Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Strawberries, grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes*, rutabagas*, spanish onions*	Potatoes		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots	Green peas, green beans, wax beans, potatoes
White beans, colored beans, flue-cured tobacco, burley tobacco, black tobacco, seed corn, popping corn*	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils*, fababeans*	Field peas, lentils, canary seed, fababeans*	Dry beans, seed peas	
Unseeded acreage	Unseeded acreage	Unseeded acreage	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1981 farmer participation in the crop insurance program increased by 3% to 117 200. Crop insurance coverage amounted to \$2.7 billion, an increase of 22% over 1980, while insured acreage increased by 8% to 34.4 million acres.

The largest percentage change in participation occurred in New Brunswick where the number insured increased by 41%. Modest increases in producer participation occurred in all other provinces

except Newfoundland, Prince Edward Island and Alberta.

Although the number of insured farmers changed only moderately, most provinces did experience fairly substantial increases in insured acreage and the amount of insurance coverage purchased. Acreage increases were due largely to farmers insuring additional crops. Generally higher market prices and increasing costs of production necessitated higher insurable prices resulting in the increased value of the crop insurance coverage.

### 1981-82 Participation and Federal Contributions to Provincial Programs (with 1980-81 figures for comparison)

	1981-82	1980-81
Participation		
Number of farmers .....	117 200	113 365
Insured acreage .....	34 374 412	31 717 680
Insurance coverage .....	\$2 687 324 240	\$2 206 718 835
Total premiums .....	\$ 246 543 681	\$ 197 995 961
Indemnities .....	\$ 170 620 391	\$ 262 137 078
Loss ratio .....	0.69	1.32
Cumulative loss ratio .....	0.84	0.93
Federal contributions		
Administration .....	\$ 7 480	\$ 2 350 474
Premium .....	\$ 115 842 703	\$ 97 781 775
Total federal contribution .....	\$ 115 850 183	\$ 100 132 249

### Crop Insurance Participation, 1981-82

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Idemnities	Loss ratio	
						81-82	to date
Newfoundland .....	15	165	\$ 78 748	\$ 5 088	\$ 532	0.10	0.96*
Prince Edward Island .....	551	48 152	23 006 599	2 155 566	659 512	0.31	0.88*
Nova Scotia .....	639	23 744	5 851 384	401 675	222 576	0.55	0.71**
New Brunswick .....	395	20 350	8 430 946	812 871	362 781	0.45	0.98
Quebec .....	17 500	2 378 750	188 210 108	10 264 664	7 007 135	0.68	0.99*
Ontario .....	17 333	1 768 787	453 023 439	31 319 977	18 495 564	0.59	1.15
Manitoba .....	14 633	4 945 403	301 476 031	24 071 780	18 529 061	0.77	0.93
Saskatchewan .....	45 414	17 867 443	1 162 172 942	107 019 648	92 009 025	0.86	0.86
Alberta .....	18 769	7 160 181	493 264 984	66 301 727	27 396 222	0.41	0.62**
British Columbia .....	1 951	161 436	51 809 059	4 190 685	5 937 983	1.42	0.89*
	<u>117 200</u>	<u>34 374 411</u>	<u>\$2 687 324 240</u>	<u>\$246 543 681</u>	<u>\$170 620 391</u>	<u>0.69</u>	<u>0.84</u>

### Crop Insurance Participation, 1980-81

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Idemnities	Loss ratio	
						80-81	to date
Newfoundland .....	16	185	\$ 87 931	\$ 5 714	\$ 5 221	0.91	1.00*
Prince Edward Island .....	585	50 059	21 295 461	1 771 014	1 828 423	1.06	0.98*
Nova Scotia .....	551	21 051	4 367 861	312 814	188 136	0.60	0.76**
New Brunswick .....	279	16 400	6 897 436	640 778	731 179	1.14	1.41
Quebec .....	17 000	2 276 917	172 965 898	8 042 709	16 972 248	2.11	1.06*
Ontario .....	17 026	1 694 047	389 045 320	27 073 912	16 377 278	0.60	1.31
Manitoba .....	14 176	4 741 665	245 846 573	19 526 134	55 288 686	2.83	0.95
Saskatchewan .....	42 850	15 986 438	935 838 611	82 925 493	135 388 699	1.63	0.87
Alberta .....	19 100	6 779 763	389 167 673	54 178 371	32 948 129	0.61	0.69**
British Columbia .....	1 782	151 155	41 206 071	3 519 022	2 409 079	0.68	0.80*
	<u>113 365</u>	<u>31 717 680</u>	<u>\$2 206 718 835</u>	<u>\$197 995 961</u>	<u>\$262 137 078</u>	<u>1.32</u>	<u>0.93</u>

\* The loss ratios to date have been adjusted to reflect special provincial appropriations, which as of March 31, 1982, totalled – Newfoundland \$103 468; Prince Edward Island \$3 405 612; Quebec \$9 000 000; British Columbia \$1 826 912.

\*\*The loss ratios to date have been adjusted for Nova Scotia and Alberta to reflect the provincial governments' contributions to reinsurance premium and high risk premium subsidy respectively.

### Crop Insurance Coverage and Costs, 1979, 1980 and 1981

	Year	Average coverage/ insured farmer	Average premium/ insured farmer*	Premium as % of coverage	Average coverage/ insured acre	Average premium/ insured acre
		\$	\$	%	\$	\$
Newfoundland .....	1979	4 167	265	6.36	442	28.14
	1980	5 495	357	6.49	476	30.88
	1981	5 250	339	6.46	477	30.84
Prince Edward Island .....	1979	32 124	2 148	6.68	356	23.82
	1980	36 402	2 963	8.13	425	34.62
	1981	41 754	3 912	9.37	478	44.76
Nova Scotia .....	1979	6 945	516	7.42	192	14.24
	1980	7 927	568	7.16	207	14.86
	1981	9 157	629	6.86	246	16.91
New Brunswick .....	1979	3 778	441	11.68	210	24.53
	1980	24 805	2 310	9.31	411	38.30
	1981	21 344	2 058	9.64	414	39.94
Quebec .....	1979	6 973	332	4.76	53	2.54
	1980	10 174	473	4.64	76	3.53
	1981	10 755	587	5.45	79	4.32
Ontario .....	1979	17 126	990	5.78	177	10.23
	1980	22 850	1 001	6.95	230	15.98
	1981	26 136	1 807	6.91	256	17.71
Manitoba .....	1979	13 086	1 169	8.93	44	3.93
	1980	17 342	1 377	7.94	52	4.12
	1981	20 602	1 645	7.98	61	4.87
Saskatchewan .....	1979	17 540	1 607	9.16	50	4.57
	1980	21 839	1 935	9.01	59	5.19
	1981	25 591	2 357	9.21	65	5.99
Alberta .....	1979	15 137	2 231	14.74	48	7.02
	1980	20 375	2 836	13.92	57	7.89
	1981	26 281	3 532	13.44	69	9.26
British Columbia .....	1979	23 502	2 068	8.80	264	23.24
	1980	23 123	1 975	8.54	273	23.28
	1981	26 555	2 148	8.09	321	25.95
CANADA .....	1979	14 908	1 365	9.15	58	5.33
	1980	19 466	1 746	8.97	70	6.24
	1981	25 066	2 370	9.45	78	7.38

\* The farmer's share of the average premium was 50% of the amount shown.



### Total Insurance Coverage by Crop Category, 1981-82

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
	-\$'000-								
Newfoundland .	—	—	—	—	—	78.8	—	—	78.8
Prince Edward Island . . . . .	1 108.2	—	—	—	76.7	16 717.4	5 104.3	—	23 006.6
Nova Scotia . . . .	709.5	—	32.3	2 249.0	583.2	382.4	1 895.0	—	5 851.4
New Brunswick . .	682.8	—	—	106.4	244.7	7 397.2	—	—	8 431.0
Quebec . . . . .	42 834.1	—	110 530.0	3 215.6	1 198.0	14 978.8	15 424.3	29.3	188 210.1
Ontario . . . . .	121 957.1	30 414.5	15 348.4	11 914.1	6 076.8	42 724.7	224 587.8	*	453 023.4
Manitoba . . . . .	229 871.8	48 684.3	1 679.1	—	—	5 675.6	10 309.8	5 255.4	301 476.0
Saskatchewan . . .	1 094 835.0	61 460.3	445.4	—	—	—	4 993.4	438.8	1 162 172.9
Alberta . . . . .	434 328.3	45 761.2	8 462.3	—	—	2 985.9	1 727.3	*	493 265.0
British Columbia . . . . .	6 526.8	93.8	660.4	28 541.4	5 084.7	1 611.5	—	9 290.3	51 809.0
	<u>\$1 932 853.6</u>	<u>\$186 414.1</u>	<u>\$137 157.9</u>	<u>\$46 026.5</u>	<u>\$13 264.1</u>	<u>\$92 552.3</u>	<u>\$264 041.9</u>	<u>\$15 013.8</u>	<u>\$2 687 324.2</u>

\* Benefit provided in overall coverage.

Total insurance coverage of crops in 1981 increased by about 22% over 1980. This increase was due largely to an increase in the acreage insured as well as generally higher insurable values throughout Canada. Cereals are the largest category of crop

insured, at approximately 72% of total coverage; also the prairie grain-growing region accounts for 91% of the total cereal liability. Oilseeds account for 7.6% of total coverage and cereals and oilseeds combined total 79.5% of coverage.

### Total Insurance Acreage by Crop Category, 1981-82

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
	—acres—								
Newfoundland .	—	—	—	—	—	165	—	—	165
Prince Edward Island . . . . .	16 454	—	—	—	104	27 599	3 995	—	48 152
Nova Scotia . . . .	8 537	—	814	4 101	3 219	2 771	4 302	—	23 744
New Brunswick . .	8 193	—	—	397	402	11 358	—	—	20 350
Quebec . . . . .	422 798	—	1 873 151	5 683	10 109	51 656	15 338	15	2 378 750
Ontario . . . . .	926 970	216 193	249 169	12 628	8 417	75 255	280 155	*	1 768 787
Manitoba . . . . .	3 644 316	884 885	40 002	—	—	18 737	136 299	221 165	4 945 404
Saskatchewan . . .	16 767 076	968 117	13 793	—	—	—	100 904	17 553	17 867 443
Alberta . . . . .	6 347 565	649 491	145 008	—	—	9 331	8 786	*	7 160 181
British Columbia . . . . .	120 217	2 057	12 501	15 502	4 147	3 233	—	3 779	161 436
	<u>28 262 126</u>	<u>2 720 743</u>	<u>2 334 438</u>	<u>38 311</u>	<u>26 398</u>	<u>200 105</u>	<u>549 779</u>	<u>242 512</u>	<u>34 374 412</u>

\* Benefit provided in overall coverage.

Total acreage of crops in 1981 was 34 374 412. The largest acreage insured by crop category was cereals at 82% of the total insured acreage, this representing a 15% increase over last year's

acreage. The majority of this increase is attributed to the decreased oilseed plantings in the prairie provinces in 1981.

## CROP LOSSES

The Canadian crop insurance program experienced a favorable year in that indemnity payments amounted to \$170.6 million compared to a total premium income of \$246.5 million for a loss ratio of 0.69.

Crop yields in 1981 varied extensively. Individual producers who purchased all-risk crop insurance were protected from substantial crop losses resulting from such perils as drought, excessive moisture, hail, frost, winter kill and plant disease.

In British Columbia, grain crops were reduced by drought and excessive spring and summer moisture reduced vegetable, berry and cherry crops. Yields throughout the prairies were generally above average as excellent harvesting conditions resulted in high quality, record crops being harvested in near-record time. In spite of record crops many prairie farmers suffered losses from hail and drought. Adverse winter conditions reduced apple crops in Quebec and most tree fruit crops in Ontario. However, the majority of Ontario and Quebec indemnity payments resulted from wet harvesting conditions, which reduced yields and quality of a

wide variety of crops. Producers in the Atlantic Provinces suffered damage to apple and vegetable crops due to spring frosts and cold wet growing conditions.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program through payments to the provinces under federal-provincial agreements and the operating expenses of the Crop Insurance Division. Actuarial services are provided free of charge to Agriculture Canada by the Department of Insurance.

Administrative costs for the Crop Insurance Division amounted to \$244 174 in 1981-82. Payments to the provinces under the crop insurance agreements were \$115 850 183. Reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$29 105 157. Reinsurance payments totalling \$9 075 189 were made to the provinces of Manitoba and New Brunswick during the 1981-82 fiscal year. The balance in the reinsurance fund at March 31, 1982 was \$114 239 335.

### Statement of Payments and Receipts by Agriculture Canada under the Crop Insurance Agreements with the provinces for the Fiscal Year 1981-82 as of March 31, 1982

#### Federal Contributions to Premium and Administrative Costs

	Administration	Premium	Total
Newfoundland .....	\$ 7 480	\$ 1 266	\$ 8 746
Prince Edward Island .....	—	1 105 244	1 105 244
Nova Scotia .....	—	199 560	199 560
New Brunswick .....	—	505 056	505 056
Quebec .....	—	*	*
Ontario .....	—	15 982 408	15 982 408
Manitoba .....	—	11 234 497	11 234 497
Saskatchewan .....	—	52 867 465	52 867 465
Alberta .....	—	31 817 755	31 817 755
British Columbia .....	—	2 129 452	2 129 452
	<u>\$ 7 480</u>	<u>\$115 842 703</u>	<u>\$115 850 183</u>

\* The Government of Canada's contributions to the province of Quebec is pending the signature of the crop insurance Amending Agreement.

#### Statement of Federal Reinsurance Fund as of March 31, 1982

	Receipts	Payments	Cumulative balance
Nova Scotia .....	\$ 58 525	\$ —	\$ 226 057
New Brunswick .....	122 329	24 189*	(24 080)
Ontario .....	—	—	8 613
Manitoba .....	3 430 197	9 051 000*	8 076 160
Saskatchewan .....	15 949 875	—	64 100 924
Alberta .....	9 544 231	—	41 851 661
	<u>\$ 29 105 157</u>	<u>\$ 9 075 189</u>	<u>\$114 239 335</u>

\* Manitoba and New Brunswick received reinsurance payments in the fiscal year 1981-82 for crop losses that occurred in the 1980-81 crop year.

### Cumulative Federal Contributions to March 31, 1982

	Federal share administration	Federal share premium	Total
Newfoundland .....	\$ 47 315	\$ 13 301	\$ 60 616
Prince Edward Island .....	102 547	4 984 395	5 086 942
Nova Scotia .....	301 825	924 733	1 226 558
New Brunswick .....	260 028	765 262	1 025 290
Quebec .....	15 950 690	9 507 092	25 457 782
Ontario .....	1 364 399	72 127 837	73 492 236
Manitoba .....	2 985 983	66 071 153	69 057 136
Saskatchewan .....	1 350 048	267 294 269	268 644 317
Alberta .....	1 826 030	164 013 720	165 839 750
British Columbia .....	555 714	12 826 164	13 381 878
	<u>\$24 744 579</u>	<u>\$598 527 926</u>	<u>\$623 272 505</u>

### SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program increased slightly in 1981. Approximately 56% of the eligible farmers (basis 1981 Census) are now purchasing crop insurance protection.

For those farmers who have purchased crop insurance there has been the satisfaction and security of protection against crop loss disaster; many

farmers, who unfortunately experienced crop losses, received indemnity payments.

Total indemnity payments to farmers under the crop insurance program to date have amounted to \$1 125 960 549 compared to a total revenue of \$1 334 834 118. The cumulative loss ratio is 0.84. Farmers have paid \$644 819 465 as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

### Cumulative Premium Collections and Indemnity Payments Under Crop Insurance Programs to March 31, 1982

	Farmers' Share Premium	Total Revenue	Total estimated indemnities*	Loss Ratio
Newfoundland .....	\$ 19 664	\$ 156 742	\$ 151 280	0.96**
Prince Edward Island .....	5 269 379	13 720 766	12 021 745	0.88**
Nova Scotia .....	1 220 965	2 819 475	2 014 306	0.71***
New Brunswick .....	931 830	1 863 695	1 839 836	0.98
Quebec .....	24 218 275	56 246 564	55 760 771	0.99**
Ontario .....	72 411 644	145 005 117	167 437 544	1.15
Manitoba .....	78 947 367	152 285 012	141 496 883	0.93
Saskatchewan .....	275 877 152	571 168 230	493 508 630	0.86
Alberta .....	171 482 929	362 481 636	225 748 138	0.62***
British Columbia .....	14 440 260	29 086 881	25 981 416	0.89**
	<u>\$644 819 465</u>	<u>\$1 334 834 118</u>	<u>\$1 125 960 549</u>	<u>0.84</u>

\* Where indemnities have exceeded premiums, funds have been provided by provincial governments or the federal reinsurance fund.

\*\* Deficits have been reduced by special provincial appropriations, which as of March 31, 1982, totalled: Newfoundland \$103 468; Prince Edward Island \$3 405 612; Quebec \$9 000 000; and British Columbia \$1 826 912. The total revenue and loss ratio figures have been adjusted accordingly.

\*\*\* The total revenue figures and the corresponding loss ratios for Nova Scotia and Alberta have been adjusted to reflect the provincial government's contributions to the reinsurance premiums and high risk premiums respectively.



## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

The table below illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973

and continued through 1977. This growth was the result of many factors but the three major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, increased promotional efforts by the provinces and the general state of the agricultural economy.

	Insured farmers	Coverage \$	Total revenue* \$	Indemnities \$	Federal contribution \$
1959	—	—	—	—	9 527
1960	2 472	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	6 993 848	568 279	1 716 075	249 386
1962	5 744	12 015 488	1 058 003	606 756	355 249
1963	7 382	15 971 566	1 380 740	1 266 005	447 756
1964	8 547	17 881 019	1 534 317	432 253	510 158
1965	13 263	26 919 147	2 302 589	616 031	734 316
1966	24 701	51 788 088	4 315 440	1 249 910	1 318 850
1967	32 894	91 379 556	7 213 943	2 866 331	2 465 979
1968	64 734	188 172 772	13 269 455	15 395 323	4 842 882
1969	61 728	163 073 957	12 254 197	17 348 730	4 675 132
1970	53 371	116 638 707	8 882 621	6 946 116	3 817 621
1971	45 586	131 608 113	9 958 396	7 687 023	4 025 709
1972	49 638	160 387 395	12 259 673	13 343 556	5 207 620
1973	72 427	379 928 531	33 804 707	23 986 565	16 654 928
1974	83 120	684 552 337	72 903 188	72 196 387	31 214 883
1975	94 049	991 026 850	98 059 107	66 520 159	48 276 422
1976	95 306	1 182 045 449	115 019 874	64 532 546	56 456 476
1977	111 225	1 519 016 884	149 696 809	111 667 359	72 811 730
1978	109 872	1 553 283 603	153 070 641	77 888 762	74 965 381
1979	109 624	1 660 249 311	156 625 832	206 850 337	78 097 216
1980	113 365	2 206 718 835	209 318 037	262 137 078	100 132 249
1981	117 200	2 687 324 240	257 013 405	170 620 391	115 850 183

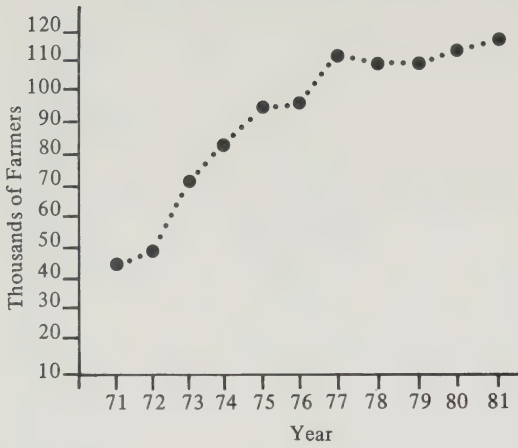
\* Revenue figures include interest earned from investments; special provincial appropriations granted by Prince Edward Island, Newfoundland, Quebec and British Columbia; Nova Scotia's contribution to reinsurance; and Alberta's contributions to high risk premiums. The 1981 total revenue figure is preliminary and therefore it does not include interest earned from investments and provincial contributions to premium for all provinces.



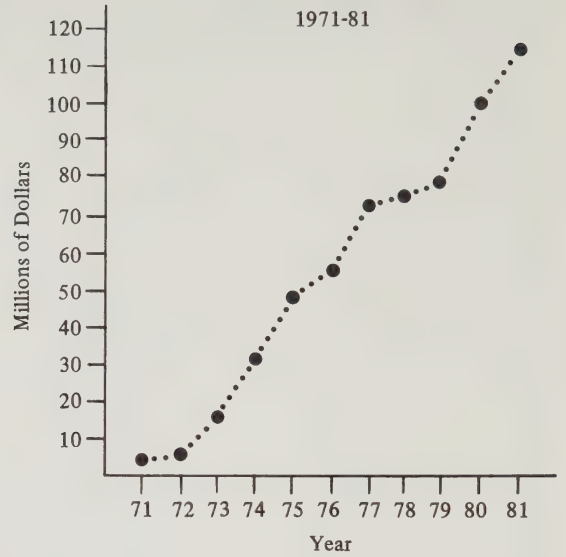
# CROP INSURANCE PROGRAM HIGHLIGHTS

1971-1981

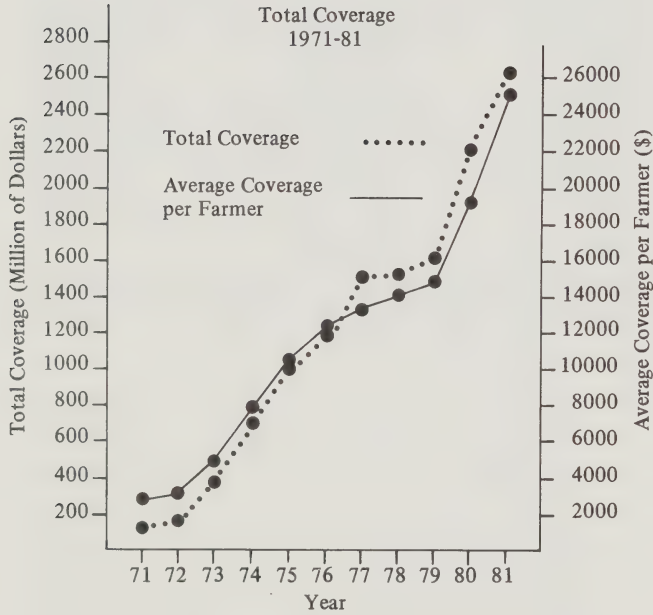
Number of Insured Farmers  
1971-81



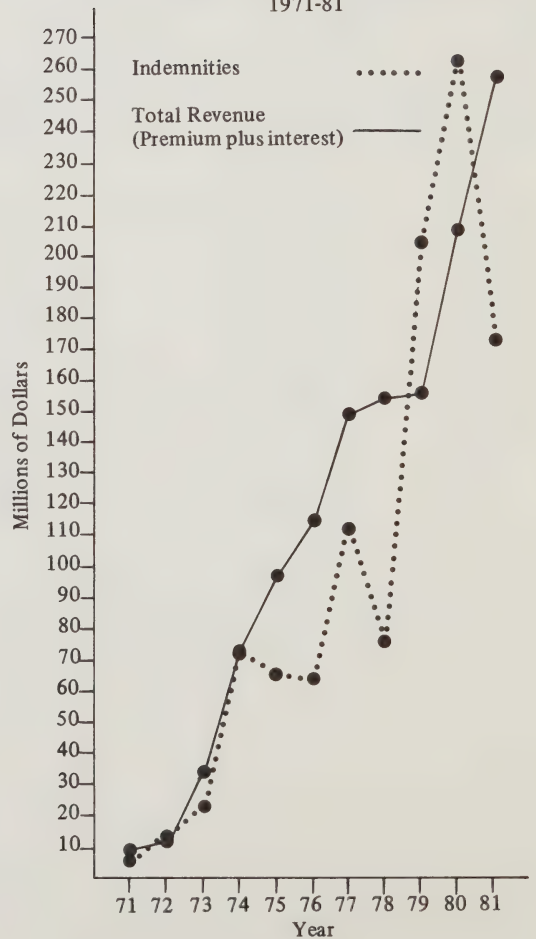
Federal Contributions  
1971-81



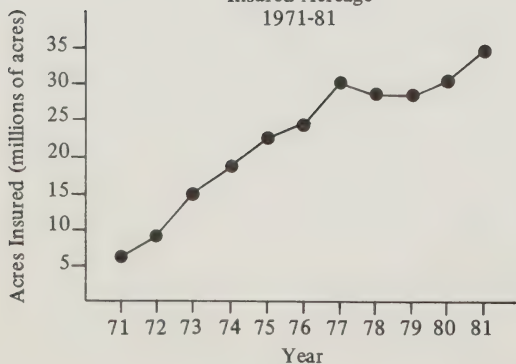
Total Coverage  
1971-81



Indemnities and Total Revenue  
1971-81

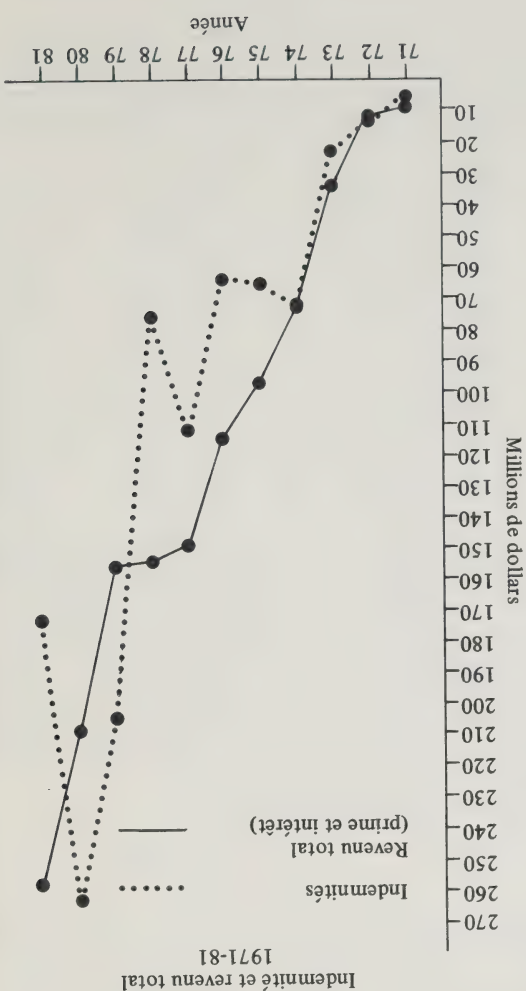
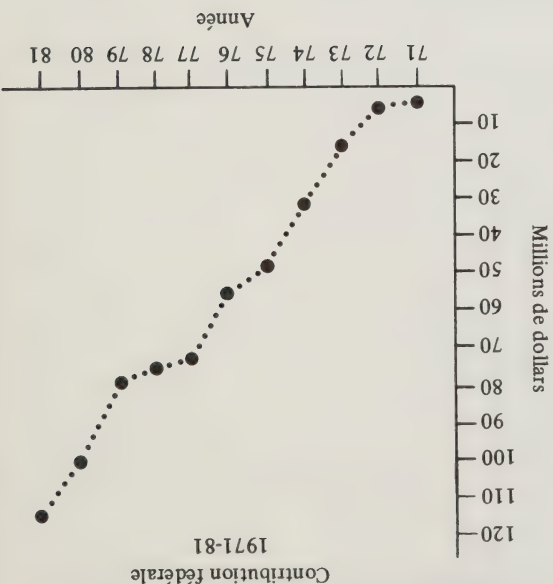
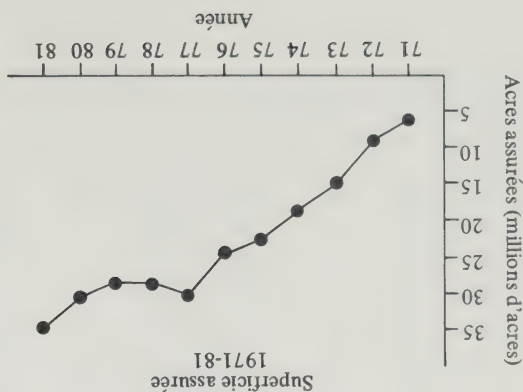
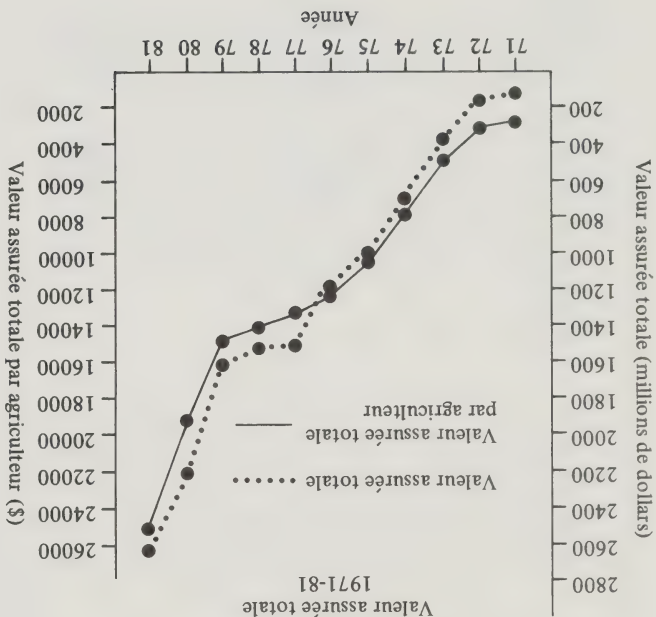
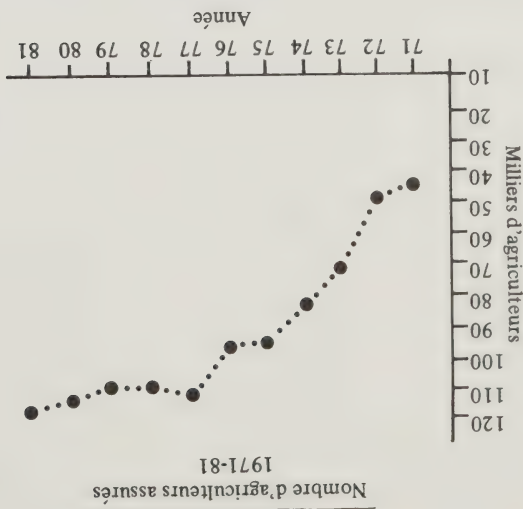


Insured Acreage  
1971-81



# POINTS SAILLANTS DU PROGRAMME DE L'ASSURANCE-RÉCOLTE

1971-1981



État cumulé des primes perçues et des indemnités versées dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1982

Indice de perte	Estimation des indemnités totales*	Total des revenus	Cotisations des agriculteurs
0,96**	\$ 151 280	\$ 156 742	\$ 19 664
0,88**	12 021 745	13 720 766	5 269 379
0,71***	2 014 306	2 819 475	1 220 965
0,98	1 839 836	1 863 695	931 830
0,99**	55 760 771	56 246 564	24 218 275
1,15	167 437 544	145 005 117	72 411 644
0,93	141 496 883	152 285 012	78 947 367
0,86	493 508 630	571 168 230	275 877 152
0,62***	225 748 138	362 481 636	171 482 929
0,89**	25 981 416	29 086 881	14 440 260
0,84	\$1 125 960 549	\$1 334 834 118	\$644 819 465

- \* Lorsque les indemnités ont dépassé les primes, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puisés à même la caisse de réassurance fédérale.
- \*\* Le montant des déficits a été réduit grâce aux crédits budgétaires spéciaux des provinces qui, au 31 mars 1982, totalisaient \$103 468 (Terre-Neuve), \$3 405 612 (Île-du-Prince-Édouard), \$9 millions (Québec) et \$1 826 912 (Colombie-Britannique). Le montant total des revenus et les indices de pertes ont été corrigés en conséquence.
- \*\*\* Le montant total des revenus et les indices des pertes correspondants pour la Nouvelle-Écosse et l'Alberta ont été corrigés pour tenir compte, respectivement, des contributions provinciales aux primes de réassurance et à la subvention pour le paiement des primes de risque élevé.

## ESSOR DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE

Le tableau ci-dessous illustre l'essor pris par le Programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a commencé en 1973 et a duré jusqu'en 1977. Plusieurs facteurs, dont les plus importants sont la réduction du montant des primes versées en 1973 par les agriculteurs, la grosse campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation du secteur agricole, ont probablement influé sur le développement de ce programme.

Nombre d'agriculteurs	Valeur assurée	Total des revenus*	Indemnité	Contribution fédérale
1959	—	—	—	9 527
1960	2 472	4 071 748	320 095	152 873
1961	3 848	6 993 848	2 279 716	249 386
1962	5 744	12 015 488	1 058 003	355 249
1963	7 382	15 971 566	1 380 740	447 756
1964	8 547	17 881 019	1 534 317	510 158
1965	13 263	26 919 147	2 302 589	734 316
1966	24 701	51 788 088	4 315 440	1 318 850
1967	32 894	91 379 556	7 213 943	2 465 979
1968	64 734	188 172 772	13 269 455	4 842 882
1969	61 728	163 073 957	12 254 197	4 675 132
1970	53 371	116 638 707	8 882 621	3 817 621
1971	45 586	131 608 113	9 958 396	4 025 709
1972	49 638	160 387 395	12 259 673	5 207 620
1973	72 427	379 928 531	33 804 707	16 654 928
1974	83 120	684 552 337	72 903 188	31 214 883
1975	94 049	991 026 850	98 059 107	48 276 422
1976	95 306	1 182 045 449	115 019 874	56 456 476
1977	111 225	1 519 016 884	149 696 809	72 811 730
1978	109 872	1 553 283 603	153 070 641	74 965 381
1979	109 624	1 660 249 311	156 625 832	78 097 216
1980	113 365	2 206 718 835	209 318 037	100 132 249
1981	117 200	2 687 324 240	257 013 405	115 850 183

\* Comprend les intérêts sur le capital investi, les crédits, spéciaux accordés par l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve, le Québec et la Colombie-Britannique, ainsi que la contribution de la Nouvelle-Écosse au régime de réassurance et celle de l'Alberta à la subvention pour le paiement des primes de risque élevé. Pour 1981, le montant total du revenu est provisoire, aussi n'inclut-il pas les intérêts sur le capital investi et les contributions provinciales à la prime pour toutes les provinces.

## Etat du fonds de la caisse de réassurance (au 31 mars 1982)

Solde cumulé	Paiements	Recettes
\$ 226 057	\$ —	\$ 58 525
(24 080)	24 189*	122 329
8 613	—	—
8 076 160	9 051 000*	3 430 197
64 100 924	—	15 949 875
41 851 661	—	9 544 231
\$114 239 335	\$ 9 075 189	\$ 29 105 157

\* Le Manitoba et le Nouveau-Brunswick ont reçu des paiements de réassurance au cours de l'année financière 1981-1982 pour les pertes de récoltes subies durant la campagne 1980-1981.

## Etat cumulé des contributions fédérales au 31 mars 1982

Contributions aux frais d'administration	Contributions aux primes	Total
\$ 47 315	13 301	60 616
102 547	4 984 395	5 086 942
301 825	924 733	1 226 558
260 028	765 262	1 025 290
15 950 690	9 507 092	25 457 782
1 364 399	72 127 837	73 492 236
2 985 983	66 071 153	69 057 136
1 350 048	267 294 269	268 644 317
1 826 030	164 013 720	165 839 750
555 714	12 826 164	13 381 878
24 744 579	598 527 926	623 272 505

## RÉSUMÉ

Le nombre d'adhérents au régime d'assurance-récolte a légèrement augmenté en 1981. Environ 56% des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1981) se prévalent maintenant de la protection offerte par l'assurance-récolte.

Les agriculteurs qui ont souscrit à l'assurance-récolte ont été efficacement protégés contre les importantes pertes de récoltes; nombre d'agriculteurs

ont malheureusement subi des pertes mais ont au moins pu bénéficier d'indemnités.

Jusqu'à présent, le montant total des indemnités versées aux agriculteurs dans le cadre du programme d'assurance-récolte atteint \$1 125 960 549 contre des revenus de \$1 334 834 118. L'indice cumulé des pertes est de 0,84. Le montant des primes payées par les agriculteurs s'élève à \$644 819 465, les gouvernements fédéral et provinciaux ayant assumé la différence.



## PERTES DE RÉCOLTE

L'année a été bonne pour le Programme canadien d'assurance-récolte; en effet, les indemnités payées se sont chiffrées à 170,6 millions de dollars contre des rentrées totales de primes de 246,5 millions de dollars, soit un indice de perte de 0,69.

En 1981, les rendements ont considérablement varié. Les producteurs qui ont contracté une assurance-récolte tous risques ont été protégés contre les pertes très importantes occasionnées par la sécheresse, l'humidité excessive, la grêle, le gel, la destruction par le froid et les maladies des plantes.

En Colombie-Britannique, la récolte de céréales a été moindre à cause de la sécheresse, tandis que celles de légumes, de petits fruits et de cerises ont souffert de la forte humidité enregistrée au printemps et en été. Dans les Prairies, les rendements ont été généralement supérieurs à la moyenne; en effet, les conditions sévissant au cours de la moisson ont été excellentes, d'où la quantité supérieure et le volume sans précédent des récoltes, et un temps d'exécution quasi record. Malgré l'abondance des récoltes, de nombreux agriculteurs des Prairies ont subi des pertes par suite de la grêle et de la sécheresse. Les mauvaises conditions hivernales ont fortement réduit le volume de la récolte de pommes au Québec et de fruits de vergers en Ontario. Cependant, dans ces deux provinces, se sont les conditions pluvieuses au moment des récoltes qui ont occasionné le versement de la majorité

## Etat des versements et recettes effectuées par Agriculture Canada dans le cadre des ententes avec les provinces sur l'assurance-récolte, au cours de l'année financière 1981-1982 (au 31 mars 1982)

### Participation fédérale aux frais d'administration et aux primes

Frais d'administration	Primes	Total
\$ 7 480	\$ 1 266	\$ 8 746
Terre-Neuve .....	15 982 408	15 982 408
Ile-du-Prince-Édouard .....	11 234 497	11 234 497
Nouvelle-Écosse .....	52 867 465	52 867 465
Nouveau-Brunswick .....	31 817 755	31 817 755
Québec .....	2 129 452	2 129 452
Ontario .....	115 842 703	115 842 703
Manitoba .....	15 982 408	15 982 408
Saskatchewan .....	11 234 497	11 234 497
Alberta .....	52 867 465	52 867 465
Colombie-Britannique .....	31 817 755	31 817 755
	2 129 452	2 129 452
	115 842 703	115 842 703

\* Les contributions du gouvernement du Canada au Québec seront versées dès que l'Entente avec le Québec sur l'assurance-récolte aura été signée.

## CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

Les contributions d'Agriculture Canada au régime d'assurance-récolte comprennent les versements faits aux provinces en vertu des accords fédéraux-provinciaux et les frais d'administration de la Division de l'assurance-récolte. Les services actuariels consultatifs du Bureau des assurances du Canada sont offerts au Ministère à titre gratuit.

En 1981-1982, les frais administratifs de la Division de l'assurance-récolte se sont chiffrés à \$244 174. Les paiements versés aux provinces en vertu des accords d'assurance-récolte se sont élevés à \$115 850 183. Les recettes de réassurance obtenues dans le cadre des ententes conclues avec la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta ont totalisé \$29 105 157. Au cours de l'année financière 1981-1982, les paiements de réassurance versés au Manitoba et au Nouveau-Brunswick ont atteint \$9 075 189. Au 31 mars 1982, le solde de la caisse de réassurance s'établissait à \$114 239 335.

des indemnités en compensation des baisses en quantité et en qualité subies par un vaste éventail de cultures. Dans les provinces de l'Atlantique, le gel printanier et le temps froid et pluvieux observé durant la période de croissance ont causé des pertes aux pommes et aux légumes.

Valeur assurée par catégorie de culture, 1981-1982

	Céréales	Oléag- neux	Plantes fourragères	Fruits de verger	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve.....	—	—	—	—	—	78,8	—	—	78,8
Ile-du-Prince- Edouard .....	1 108,2	—	—	—	76,7	16 717,4	5 104,3	—	23 006,6
Nouvelle-Ecosse .....	709,5	—	32,3	2 249,0	583,2	382,4	1 895,0	—	5 851,4
Nouveau-Brunswick .....	682,8	—	—	106,4	244,7	7 397,2	—	—	8 431,0
Québec .....	42 834,1	—	—	—	14 978,8	15 424,3	29,3	—	188 210,1
Ontario .....	121 957,1	30 414,5	110 530,0	3 215,6	1 198,0	14 978,8	15 424,3	29,3	453 023,4
Manitoba .....	229 871,8	48 684,3	1 679,1	15 348,4	11 914,1	42 724,7	224 587,8	*	453 023,4
Saskatchewan .....	1 094 835,0	61 460,3	445,4	—	—	5 675,6	10 309,8	5 255,4	301 476,0
Alberta .....	434 328,3	45 761,2	8 462,3	—	—	2 985,9	1 727,3	*	493 265,0
Columbia- Britannique .....	6 526,8	93,8	660,4	28 541,4	5 084,7	1 611,5	—	9 290,3	51 809,0
	\$1 932 853,6	\$186 414,1	\$137 157,9	\$46 026,5	\$13 264,1	\$92 552,3	\$264 041,9	\$15 013,8	\$2 687 324,2

\* Les paiements effectués à cet égard sont inclus dans la valeur assurée.

En 1981, la valeur assurée s'est accrue d'environ 22% par rapport à 1980. Cette hausse est largement attribuable à des augmentations de la superficie assurée et de la valeur assurée à travers tout le Canada. Les céréales constituent la plus importante catégorie de cultures assurées avec en-

viron 72% de la valeur assurée totale; de plus, 91% de toutes les céréales ont été assurées dans la région céréalière des Prairies. Les oléagineux représentent 7,6% de la valeur assurée, contre 79,5% pour les céréales et les oléagineux combinés.

Superficie totale des cultures assurées par catégorie de culture, 1981-1982

	Céréales	Oléag- neux	Plantes fourragères	Fruits de verger	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve.....	—	—	—	—	—	165	—	—	165
Ile-du-Prince- Edouard .....	16 454	—	—	—	104	27 599	3 995	—	48 152
Nouvelle-Ecosse .....	8 537	—	814	4 101	3 219	2 771	4 302	—	23 744
Nouveau-Brunswick .....	193	—	—	397	402	11 358	—	—	20 350
Québec .....	422 798	1 873 151	5 683	10 109	51 656	15 338	15	—	2 378 750
Ontario .....	926 970	216 193	249 169	12 628	8 417	75 255	280 155	*	1 768 787
Manitoba .....	3 644 316	884 885	40 002	—	—	18 737	136 299	221 165	4 945 404
Saskatchewan .....	16 767 076	968 117	13 793	—	—	—	100 904	17 553	17 867 443
Alberta .....	6 347 565	649 491	145 008	—	—	9 331	8 786	*	7 160 181
Columbia- Britannique .....	120 217	2 057	12 501	15 502	4 147	3 233	—	3 779	161 436
	28 262 126	2 720 743	2 334 438	38 311	26 398	200 105	549 779	242 512	34 374 412

\* Les paiements effectués à cet égard sont inclus dans la valeur assurée.

En 1981, la superficie assurée totale s'est élevée à 34 374 412 acres. Les céréales ont constitué la catégorie la plus importante avec 82%, de la superficie totale, ce qui représente une augmentation de 15% par rapport à l'année précédente. Cette montée dans les céréales en 1981 s'explique par une diminution dans les superficies d'oléagineux dans les Prairies.

Indice de perte à	Nombre d'agri- culteurs	Superficie assurée	Valeur assurée	Primes	Indemnités	80-81	ce jour
	16	185	\$ 87 931	\$ 5 714	\$ 5 221	0.91	1.00 *
	585	50 059	21 295 461	1 771 014	1 828 423	1.06	0.98 *
	551	21 051	4 367 861	312 814	188 136	0.60	0.76 *
	279	16 400	6 897 436	640 778	731 179	1.14	
	17 000	2 276 917	172 965 898	8 042 709	16 972 248	2.11	1.06 *
Québec .....	17 026	1 694 047	389 045 320	27 073 912	16 377 278	0.60	1.31
Ontario .....	14 176	4 741 665	245 846 573	19 526 134	55 288 686	2.83	0.95
Saskatchewan .....	42 850	15 986 438	935 838 611	82 925 493	135 388 699	1.63	0.87
Alberta .....	19 100	6 779 763	389 167 673	54 178 371	32 948 129	0.61	0.69 *
Columbia-Britannique .....	1 782	151 155	41 206 071	3 519 022	2 409 079	0.68	0.80 *
	113 365	31 717 680	\$ 2 206 718 835	\$ 197 995 961	\$ 262 137 078	1.32	0.93

\* Les indices de perte à ce jour ont été réduits grâce à des crédits budgétaires spéciaux des provinces qui, au 31 mars 1982, étaient de \$103 468 (Terre-Neuve), \$3 403 612 (Île-du-Prince-Édouard), \$9 000 000 (Québec) et \$1 826 912 (Colombie-Britannique).

Valeur assurée	Prime moyenne	Rapport prime/ valeur	Valeur assurée	Prime moyenne	Rapport prime/ valeur	Valeur assurée	Prime moyenne	Rapport prime/ valeur	Valeur assurée	Prime moyenne	Rapport prime/ valeur
-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------	------------------	-----------------------------

	\$	%	\$		\$
Terre-Neuve .....	1979	4 167	265	6,36	442
	1980	5 495	357	6,49	476
	1981	5 250	339	6,46	477
Ile-du-Prince-Edouard .....	1979	32 124	2 148	6,68	356
	1980	36 402	2 963	8,13	425
	1981	41 754	3 912	9,37	478
Nouvelle-Ecosse .....	1979	6 945	516	7,42	192
	1980	7 927	568	7,16	207
	1981	9 157	629	6,86	246
Nouveau-Brunswick .....	1979	3 778	441	11,68	210
	1980	24 805	2 310	9,31	411
	1981	21 344	2 058	9,64	414
Québec .....	1979	6 973	332	4,76	53
	1980	10 174	473	4,64	76
	1981	10 755	587	5,45	79
Ontario .....	1979	17 126	990	5,78	177
	1980	22 850	1 001	6,95	230
	1981	26 136	1 807	6,91	256
Manitoba .....	1979	13 086	1 169	8,93	44
	1980	17 342	1 377	7,94	52
	1981	20 602	1 645	7,98	61
Saskatchewan .....	1979	17 540	1 607	9,16	50
	1980	21 839	1 935	9,01	59
	1981	25 591	2 357	9,21	65
Alberta .....	1979	15 137	2 231	14,74	48
	1980	20 375	2 836	13,92	57
	1981	26 281	3 532	13,44	69
Colombie-Britannique .....	1979	23 502	2 068	8,80	264
	1980	23 123	1 975	8,54	273
	1981	26 555	2 148	8,09	321
CANADA .....	1979	14 908	1 365	9,15	58
	1980	19 466	1 746	8,97	70
	1981	25 066	2 370	9,45	78

\* La cotisation de l'agriculteur a été de 50% du montant indiqué.



PARTICIPATION ET CONTRIBUTION

En 1981, le nombre d'agriculteurs inscrits au programme d'assurance-récolte a augmenté de 3%, pour se chiffrer à 117 200. La valeur assurée a augmenté pour atteindre 2,7 milliards de dollars, ce qui représente une hausse de 22% par rapport à 1980, alors que les superficies assurées se sont accrues de 8%, pour se chiffrer à 34,4 millions d'acres.

C'est au Nouveau-Brunswick que l'on note le changement le plus considérable en matière de participation; en effet, le nombre d'assurés a augmenté de 41%. De faibles

Participation et contribution fédérales aux programmes provinciaux, 1981-1982 en regard de 1980-1981

1981-1982		1980-1982	
Participation			
Nombre d'agriculteurs	117 200	113 365	
Superficie assurée	34 374 411	31 717 680	
Valeur assurée	\$2 687 324 240	\$2 206 718 835	
Total des primes	\$ 246 543 681	\$ 197 995 961	
Indemnités	\$ 170 620 391	\$ 262 137 078	
Indice de perte	0,69	1,32	
Indice cumulatif de perte	0,84	0,93	
Contribution fédérale			
Administration	7 480	2 350 474	
Primes	\$ 115 842 703	\$ 97 781 775	
Contribution fédérale totale	\$ 115 850 183	\$ 100 132 249	

Participation au Programme d'assurance-récolte 1981-1982

Indice de perte à 81-82		à ce jour	
Nombre	d'agriculteurs	Superficie	Valeur
15	165	\$ 78 748	\$ 5 088
551	48 152	23 006 599	2 155 566
639	23 744	5 851 384	401 675
395	20 350	8 430 946	812 871
17 500	2 378 750	188 210 108	10 264 664
17 333	1 768 787	453 023 439	31 319 977
14 633	4 945 403	301 476 031	24 071 780
45 414	17 867 443	1 162 172 942	107 019 648
18 769	7 160 181	493 264 984	66 301 727
1 951	161 436	51 809 059	4 190 685
117 200	34 374 411	\$2 687 324 240	\$246 543 681
			\$170 620 391
			0,69
			0,84
			0,96*
			0,88*
			0,31
			0,55
			0,71**
			0,98
			0,45
			0,68
			0,59
			1,15
			0,93
			0,77
			0,86
			0,62**
			1,42
			0,89*
			0,84

hausse ont été enregistrées dans les autres provinces, exception faite de Terre-Neuve, de l'Ile-du-Prince-Edouard et de l'Alberta.

Bien que le nombre total d'assurés n'ait presque pas changé, la plupart des provinces ont enregistré d'assez importantes augmentations au niveau de la superficie de la valeur assurée. L'augmentation de la superficie assurée est surtout due à celle des cultures assurées. La hausse des prix du marché et des coûts de production ont rendu nécessaire une protection plus grande, d'où une augmentation de la valeur assurée.



Ontario	Blé de printemps, blé d'hiver, avoine, orge, maïs-grain, céréales mélangées	Soja	Mais-ensilage, foin cultivé	Pommes, cerises, pêches, poires, prunes, fraises, raisins	Pois verts, maïs sucré, tomates, betteraves, rouges, haricots verts, haricots jaunes, haricots de lima, poisirons, oignons, carottes, choux-fleurs, choux, courges, citrouilles, concombres, pommes de terre*, rutabagas*, oignons espagnols*	Haricots blancs, haricots colorés, tabac à cigarette, tabac burley et tabac noir, maïs de semence, maïs grille*	Superficies non ense-mencées
Manitoba	Blé de printemps, blé d'utile, avoine, orge, maïs-grain, céréales mélangées, seigle d'automne	Colza, lin, moutarde, tournesol	Mais-ensilage, foin cultivé		Pois de terre	Sarrasin, pois de grande culture, betteraves, sucrières, lentilles*, fèves*	Superficies non ense-mencées
Saskatchewan	Blé de printemps, blé d'utile, avoine, orge, seigle d'automne, seigle de printemps, maïs-grain*	Colza, lin, moutarde, tournesol	Foin cultivé			Pois de grande culture, lentilles, alpiste des Canaries, fèves*	Superficies non ense-mencées
Alberta	Blé de printemps, blé d'utile, avoine, orge, céréales mélangées, seigle d'automne, seigle de printemps, maïs-grain*	Colza, lin, moutarde	Foin cultivé	Pommes, abricots, cerises, pêches, poires, prunes, pruneaux	Pois verts, maïs sucré, haricots verts, haricots jaunes, pommes de terre, carottes	Haricots secs, pois de semence	Superficies non ense-mencées
Colombie-Britannique	Blé de printemps, avoine, orge	Colza	Foin cultivé	Fraises, framboises, bleuets, canneberges, raisins	Pois verts, haricots jaunes, haricots verts, pommes de terre	Arbres fruitiers, vignes	Superficies non ense-mencées

CULTURES ASSURABLES PAR CATEGORIE 1981-82

Céréales	Oléagineux	Plantes fourragères	Fruits	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplémen- taire
Ble de printemps, avoine, orge, céréales mélangées	Ble de printemps, avoine, orge, céréales mélangées	Mais-ensilage	Pommes, poires	Fraises, bleuets	Pommes de terre, choux, navets	Pois de grande culture, tabac à cigarette	Superficies non ensemencées, pommiers
Ble de printemps, avoine, orge, céréales mélangées	Ble de printemps, avoine, orge, céréales mélangées	Mais-ensilage, foin cultivé	Pommes, poires	Fraises, bleuets	Pois verts, haricots verts, haricots jaunes	Tabac à cigarette	Haricots blancs, fèves, betteraves sucrières, tabac à cigarette et pipe
Ble de printemps, avoine, orge, céréales mélangées	Ble de printemps, avoine, orge, céréales mélangées	Mais-ensilage, foin cultivé, avoine fourragère	Pommes	Fraises, framboises, bleuets	Pommes de terre		

\* cultures pour lesquelles des plans d'assurance ont été introduits en 1981.

Les agriculteurs canadiens peuvent, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte votée en 1959, souscrire à un régime d'assurance-récolte tous risques. Il s'agit d'un programme à frais partagés entre les gouvernements fédéral et provinciaux dont l'objet est de stabiliser le revenu des producteurs agricoles en réduisant les incidences économiques des pertes de récoltes attribuables aux aléas de la nature.

LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi, Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dûment approuvés par le gouvernement fédéral et gérés par les provinces en conformité avec les dispositions de ladite Loi. Celle-ci prévoit l'octroi de prêts fédéraux aux provinces au cours des années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles. À titre d'alternative, le gouvernement fédéral peut conclure avec une province une entente de réassurance d'une partie des engagements assumés par cette dernière pour le paiement des indemnités.

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25% des primes totales et de la moitié des frais administratifs provinciaux, ou, si la province y voit un plus grand avantage, une contribution de 50% du montant total des primes, la province assumant alors la totalité des coûts d'administration.

ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

En 1981-1982, des programmes d'assurance-récolte étaient en vigueur avec chacune des 10 provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation s'élevant, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25% des primes totales et à la moitié des coûts administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50% du montant total des primes, les gouvernements provinciaux assumant la

totalité des frais d'administration. Ainsi, partout au Canada, la part versée par l'agriculteur ne représente pas plus de 50% de la prime d'assurance. Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau Brunswick prévoient des options de réassurance; celles conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

SERVICES OFFERTS PAR LE GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

- La Division de l'assurance-récolte offre les services suivants:
- respect des engagements financiers pris dans le cadre des ententes, à savoir les contributions fédérales aux frais de primes et aux coûts administratifs, les prêts ou la réassurance;
  - coordination centrale des politiques en matière d'élaboration et d'extension des régimes d'assurance-récolte établis pour les agriculteurs canadiens;
  - aide aux provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs régimes d'assurance-récolte; et
  - recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance.

RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

Des programmes d'assurance-récolte sont disponibles pour la plupart des cultures commerciales au Canada. Le tableau suivant indique ces cultures assurables par catégorie et par province.

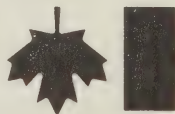
©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1983  
N° de cat. A1-3/1982  
ISBN 0-662-52316-4  
IM-2:83



Canada

Rapport annuel  
du Ministre  
Loi sur  
l'assurance-récolte  
1981-1982

Agriculture  
Canada



CAI  
DA  
- A51 /



Agriculture  
Canada

# Annual report of the Minister under the Crop Insurance Act 1982-1983



Canada



# **ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1982-83 UNDER THE CROP INSURANCE ACT**

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial cost-shared program is designed to stabilize farm income by minimizing, at the individual level, the detrimental economic effects of crop losses due to uncontrollable natural hazards.

## **LEGISLATION**

Agriculture Canada contributes financially, under the Crop Insurance Act, to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the provisions of the Act. Also, the Act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; or, as an alternative to loans, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the liability of the province for the payment of indemnities under an insurance scheme.

Two cost-sharing options are available under this legislation. The federal government will contribute 25% of the total premium and half of the provincial administrative costs; or, where it is to the financial advantage of the province, will contribute 50% of the total premium if the province will pay all of the administrative costs.

## **CROP INSURANCE AGREEMENTS**

Crop insurance programs were operative in all 10 provinces in 1982-83. The agreements with Quebec and Newfoundland provide that the federal and provincial governments each contribute 25% of the total premium and half of the administrative costs. Agreements with the

other provinces provide for a federal contribution of 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In all provinces, the individual farmer pays no more than 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and the provinces of Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with the provinces of Prince Edward Island, Ontario and British Columbia have loan provisions.

## **FEDERAL SERVICES**

The Crop Insurance Division provides the following services:

- fulfillment of financial obligations under the agreements for contributions towards premium and administrative costs, for loans and for reinsurance;
- central coordination of policy directed towards the development and extension of crop loss insurance for Canadian farmers;
- assistance to provinces in developing, amending and promoting their crop insurance programs; and
- research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage.

## **CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE**

Most commercial crops in Canada are now insurable. The following list of insurable crops provides a breakdown by crop category for each province.



# INSURABLE CROPS LISTED BY CROP CATEGORY 1982-83

	Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain
Oilseeds					
Forage		Silage corn	Silage corn, tame hay		Silage corn, tame hay, fodder oats
Tree fruits			Apples, pears	Apples	Apples
Small fruits		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
Vegetables	Potatoes, cabbages, turnips	Broccoli, brussels sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans	Potatoes	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, shallots, red beets, carrots, parsnips, radishes, salsify, garlic, leeks, green onions, broccoli, celery, brussels sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips and rutabagas
Special field crops		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco		White beans, faba beans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco
Extended coverage					Unseeded acreage, apple trees

\* Indicates crop insurance plans introduced in 1982

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain	Spring wheat, durum wheat, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat, durum wheat, utility wheat, oats, barley, fall rye, spring rye	Spring wheat, durum wheat, winter wheat, utility wheat, soft white spring wheat*, oats, barley, mixed grain, fall rye, spring rye, grain corn	Spring wheat, oats, barley
Soybeans	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers	Rapeseed, flaxseed, mustard seed,	Rapeseed
Silage corn, tame hay and pasture	Silage corn, tame hay	Tame hay	Tame hay and pasture, alfalfa (processing)*	Tame hay
Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Strawberries, grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes, rutabagas, spanish onions, celery*, lettuce*, parsnips*	Potatoes		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots	Green peas, green beans, wax beans, potatoes, broccoli*, brussels sprouts*, cabbage*, carrots*, cauliflower*, onions*
White beans, colored beans, flue-cured tobacco, burley tobacco, black tobacco, seed corn, popping corn	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils, faba beans, canary seed*, field beans*	Field peas, lentils, canary seed, faba beans	Dry beans, seed peas	
Unseeded acreage	Unseeded acreage	Unseeded summerfallow	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1982, farmer participation in the crop insurance program decreased by 4.5% to 113 159. Crop insurance coverage amounted to \$2.9 billion, an increase of 7% over 1981, while insured acreage decreased by 2% to 33.8 million acres.

The decline in the number of farmers participating in the program occurred in all provinces except Newfoundland, Ontario, Alberta and British Columbia. The most significant decrease occurred in Quebec.

Although the number of farmers declined modestly, and insured acreage decreased to a lesser extent, total

insurance coverage purchased rose in all provinces except Prince Edward Island and Newfoundland. The reasons for the general increase in coverage vary by province, but include higher insurable values, increases in average yields and selection of higher insurance coverage levels.

The federal contribution to the 1982 crop insurance program increased approximately 23% over the previous year. A significant portion of this increase resulted from the growth in the amount of insurance sold, as well as higher premium rates. Premium rate increases were necessary in a number of provinces after substantial crop losses in 1980 and 1981.

### 1982-83 Participation and Federal Contributions to Provincial Programs (with 1981-82 figures for comparison)

	1982-83	1981-82
Participation		
Number of farmers	113 159	118 561
Insured acreage	33 817 863	34 356 856
Insurance coverage	\$2 891 229 953	\$2 687 217 305
Total premiums	\$ 294 112 865	\$ 246 472 130
Indemnities	\$ 260 789 322	\$ 170 883 346
Loss ratio	0.89	0.69
Cumulative loss ratio	0.84	0.84
Federal contributions		
Administration	\$ 14 777	\$ 7 480
Premium	\$ 142 155 530	\$ 115 842 703
Total federal contribution	\$ 142 170 307	\$ 115 850 183

### Crop Insurance Participation, 1982-83

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						82-83	to date
Newfoundland	16	158	\$ 77 351	\$ 6 508	\$ 9 866	1.52	0.99
Prince Edward Island	454	42 643	21 904 395	1 958 860	2 789 052	1.42	0.94
Nova Scotia	607	25 535	6 675 736	449 121	125 204	0.28	0.61
New Brunswick	344	20 220	9 655 166	920 759	2 944 439	3.20	1.71
Quebec	14 054	1 984 601	223 713 739	12 223 454	13 751 268	1.12	1.00
Ontario	17 940	1 818 766	470 352 302	62 923 991*	74 115 588	1.18	1.16
Manitoba	13 637	4 833 017	308 967 071	26 508 309	22 738 780	0.86	0.92
Saskatchewan	44 478	17 553 146	1 233 909 155	112 933 787	73 888 994	0.65	0.83
Alberta	19 444	7 357 565	557 324 070	71 167 660	64 101 073	0.90	0.65
British Columbia	2 185	182 212	58 650 968	5 020 416	6 325 058	1.25	0.95
	113 159	33 817 863	\$2 891 229 953	\$294 112 865	\$260 789 322	0.89	0.84

\* Includes a premium adjustment contribution of \$15 million from the federal government and \$15 million from the Ontario government

### Crop Insurance Participation, 1981-82

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						81-82	to date
Newfoundland .....	15	165	\$ 78 748	\$ 5 088	\$ 532	0.10	0.96
Prince Edward Island .....	551	48 152	23 006 599	2 155 566	659 512	0.31	0.88
Nova Scotia .....	639	23 744	5 851 384	401 675	222 576	0.55	0.71
New Brunswick .....	395	20 350	8 430 946	812 871	362 781	0.45	0.98
Quebec .....	17 500	2 378 748	188 103 173	10 194 071	6 998 129	0.69	0.99
Ontario .....	17 849	1 768 787	453 023 439	31 319 019	18 495 564	0.59	1.15
Manitoba .....	14 633	4 945 403	301 476 031	24 071 780	18 529 061	0.77	0.93
Saskatchewan .....	46 259	17 849 890	1 162 172 942	107 019 648	92 280 986	0.86	0.86
Alberta .....	18 769	7 160 181	493 264 984	66 301 727	27 396 222	0.41	0.62
British Columbia .....	1 951	161 436	51 809 059	4 190 685	5 937 983	1.42	0.89
	118 561	34 356 856	\$2 687 217 305	\$246 472 130	\$170 883 346	0.69	0.84

### Crop Insurance Coverage and Costs, 1980, 1981 and 1982

	Year	Average coverage/ insured farmer (\$)	Average premium/ insured farmer* (\$)	Premium as % of coverage (%)	Average coverage/ insured acre (\$)	Average premium/ insured acre (\$)
Newfoundland .....	1980	5 495	357	6.49	476	30.88
	1981	5 250	339	6.46	477	30.84
	1982	4 834	407	8.41	490	41.19
Prince Edward Island .....	1980	36 402	2 963	8.13	425	34.62
	1981	41 754	3 912	9.37	478	44.76
	1982	48 248	4 315	8.94	514	45.94
Nova Scotia .....	1980	7 927	568	7.16	207	14.86
	1981	9 157	629	6.86	246	16.91
	1982	10 998	740	6.73	261	17.59
New Brunswick .....	1980	24 805	2 310	9.31	411	38.30
	1981	21 344	2 058	9.64	414	39.94
	1982	28 067	2 677	9.54	478	45.54
Quebec .....	1980	10 169	475	4.67	76	3.57
	1981	10 749	583	5.42	79	4.29
	1982	15 918	870	5.46	113	6.16
Ontario .....	1980	22 850	1 001	6.95	230	15.98
	1981	25 380	1 755	6.91	256	17.71
	1982**	26 218	3 507	13.38	257	34.60
Manitoba .....	1980	17 342	1 377	7.94	52	4.12
	1981	20 602	1 645	7.98	61	4.87
	1982	22 657	1 944	8.58	64	5.48
Saskatchewan .....	1980	21 839	1 935	9.01	59	5.19
	1981	25 123	2 313	9.21	65	5.99
	1982	27 742	2 539	9.15	70	6.43
Alberta .....	1980	20 375	2 836	13.92	57	7.89
	1981	26 281	3 532	13.44	69	9.26
	1982	28 804	3 678	12.77	76	9.67
British Columbia .....	1980	23 123	1 975	8.54	273	23.28
	1981	26 555	2 148	8.09	321	25.95
	1982	26 842	2 298	8.56	322	27.55
CANADA .....	1980	19 466	1 746	8.97	70	6.24
	1981	22 665	2 079	9.17	78	7.17
	1982**	25 551	2 599	10.17	85	8.70

\* The farmer's share of the average premium was 50% of the amount shown.

\*\* Premium figures include a premium adjustment contribution of \$15 million from the federal government, and \$15 million from the Ontario government to reduce a significant deficit in the crop insurance fund.



### Total Insurance Coverage by Crop Category, 1982-83

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruits	Small fruits	Vege- tables	Special field crops	Extended coverage	Total
	(\$000)								
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	77.3	—	—	77.3
Prince Edward Island .....	1 473.1	—	27.5	—	50.6	14 331.1	6 022.1	—	21 904.4
Nova Scotia .....	1 313.2	—	38.2	2 396.9	575.8	1 167.5	1 184.2	—	6 675.8
New Brunswick .....	835.0	—	—	135.7	252.0	8 432.5	—	—	9 655.2
Quebec .....	57 609.8	—	123 987.9	5 763.5	1 363.6	15 883.0	18 799.4	306.5	223 713.7
Ontario .....	120 225.4	50 669.4	13 800.8	12 860.1	7 784.8	45 384.3	219 627.5	*	470 352.3
Manitoba .....	224 827.4	57 188.8	2 081.2	—	—	5 374.2	15 311.9	4 183.5	308 967.0
Saskatchewan .....	1 149 516.2	72 511.1	1 461.2	—	—	—	9 954.1	466.7	1 233 909.3
Alberta .....	472 408.1	70 278.5	7 501.9	—	—	5 084.9	2 050.6	*	557 324.0
British Columbia ...	6 423.8	1 798.6	1 189.5	30 245.9	5 426.6	3 759.4	—	9 807.2	58 651.0
	2 034 632.0	252 446.4	150 088.2	51 402.1	15 453.4	99 494.2	272 949.8	14 763.9	2 891 230.0

\* Benefit provided in overall coverage

Total insurance coverage of crops in 1982 increased by about 7% over 1981. This increase was due largely to the selection of higher insurance coverage levels and generally higher insurable values throughout Canada. Cereals are the largest category of insured crops, at approximately

70% of total coverage; also, the prairie grain-growing region accounts for 91% of the total cereal liability. Oilseeds account for 9% of total coverage, and cereals and oilseeds combined total 79% of coverage.

### Total Insurance Acreage by Crop Category, 1982-83

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruits	Small fruits	Vege- tables	Special field crops	Extended coverage	Total
	(acres)								
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	158	—	—	158
Prince Edward Island .....	15 491	—	229	—	71	23 075	3 777	—	42 643
Nova Scotia .....	12 478	—	923	4 479	3 273	3 785	597	—	25 535
New Brunswick .....	9 332	—	—	257	367	10 264	—	—	20 220
Quebec .....	374 038	—	1 548 215	2 890	8 322	30 378	20 596	162	1 984 601
Ontario .....	880 024	355 528	231 649	13 014	9 325	75 789	253 437	*	1 818 766
Manitoba .....	3 414 359	1 013 222	41 032	—	—	17 575	171 016	175 813	4 833 017
Saskatchewan .....	16 221 920	1 087 678	38 730	—	—	—	181 483	23 335	17 553 146
Alberta .....	6 271 175	919 174	147 741	—	—	9 561	9 914	*	7 357 565
British Columbia ...	103 461	33 781	15 066	15 803	4 514	5 295	—	4 292	182 212
	27 302 278	3 409 383	2 023 585	36 443	25 872	175 880	640 820	203 602	33 817 863

\* Benefit provided in overall coverage

Total acreage of crops insured in 1982 was 33 817 863. The largest acreage insured by crop category was cereals at 81% of the total insured acreage; this is a 3% decrease from last year's acreage. The majority of this decrease is attributed to the increased oilseed plantings in the prairie provinces in 1982.

## CROP LOSSES

The Canadian crop insurance program experienced a favorable year in that indemnity payments amounted to \$260.8 million compared to a total premium income of \$294.1 million, for a loss ratio of 0.89.

Crop yields in 1982 varied extensively by province and crop. Individual producers who purchased all-risk crop insurance were protected from substantial crop losses resulting from such perils as drought, excessive moisture, hail, frost, winter kill and plant disease.

In British Columbia, apple crops were below average and grain crops were reduced by a spring drought and wet weather at harvesting. Yields throughout the Prairies were generally above average, but hail and an early frost reduced the quantity and quality of crops for a large number of prairie farmers. A late August frost in Ontario proved to be disastrous for flue-cured tobacco crops, and other vegetable and field crops were affected to varying, but lesser, extents. Quebec experienced losses in most commercial crops as a result of a dry spring and wet harvesting conditions. Significant potato losses in New Brunswick and Prince Edward Island were caused by

generally poor growing conditions and disease. Nova Scotia farmers experienced a relatively good year with only minor losses occurring in the insured crops.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program through payments to the provinces under federal-provincial agreements and the operating expenses of the Crop Insurance Division. Actuarial services are provided free of charge to Agriculture Canada by the Department of Insurance Canada.

Administrative costs for the Crop Insurance Division amounted to \$327 317 in 1982-83. An additional \$135 132 was spent by the Crop Insurance Division to produce federal-provincial crop insurance calendars. Payments to the provinces under the crop insurance agreements were \$142 170 307. Reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$18 277 320. No reinsurance payments were made in 1982-83. The balance in the reinsurance fund at March 31, 1983, was \$132 516 655.

### Statement of Payments and Receipts by Agriculture Canada under the Crop Insurance Agreements with the Provinces for the Fiscal Year 1982-83 as of March 31, 1983

#### Federal Contributions to Premium and Administrative Costs

	Administration	Premium	Total
Newfoundland .....	\$14 777	\$ 1 627	\$ 16 404
Prince Edward Island .....	—	964 655	964 655
Nova Scotia .....	—	228 967	228 967
New Brunswick .....	—	462 756	462 756
Quebec .....	*	*	*
Ontario .....	—	31 904 039	31 904 039
Manitoba .....	—	13 012 119	13 012 119
Saskatchewan .....	—	56 002 889	56 002 889
Alberta .....	—	37 110 961	37 110 961
British Columbia .....	—	2 467 517	2 467 517
	\$14 777	\$142 155 530	\$142 170 307

\* The Government of Canada's contribution to the Province of Quebec is pending the signature of amending crop insurance agreements.

#### Statement of Federal Reinsurance Fund as of March 31, 1983

	Receipts	Payments	Cumulative balance
Nova Scotia .....	\$ 72 335	\$ —	\$ 298 392
New Brunswick .....	138 827	—	114 747
Ontario .....	—	—	8 613
Manitoba .....	3 903 636	—	11 979 796
Saskatchewan .....	8 400 433	—	72 501 357
Alberta .....	5 762 089	—	47 613 750
	\$18 277 320	\$ —	\$132 516 655

### Cumulative Federal Contributions to March 31, 1983

	Federal share administration	Federal share premium	Total
Newfoundland .....	\$ 62 092	\$ 14 928	\$ 77 020
Prince Edward Island .....	102 547	5 949 050	6 051 597
Nova Scotia .....	301 825	1 153 700	1 455 525
New Brunswick .....	260 028	1 228 018	1 488 046
Quebec .....	15 950 690	9 507 092	25 457 782
Ontario .....	1 364 399	104 031 876	105 396 275
Manitoba .....	2 985 983	79 083 272	82 069 255
Saskatchewan .....	1 350 048	323 297 158	324 647 206
Alberta .....	1 826 030	201 124 681	202 950 711
British Columbia .....	555 714	15 293 681	15 849 395
	<u>\$24 759 356</u>	<u>\$740 683 456</u>	<u>\$765 442 812</u>

### SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program decreased slightly in 1982. Approximately 54% of the eligible farmers (basis, 1981 census) are now purchasing crop insurance protection.

For those farmers who have purchased crop insurance, there has been the satisfaction and security of protection against crop loss disaster. Many farmers who,

unfortunately, experienced crop losses received indemnity payments.

Total indemnity payments to farmers under the crop insurance program to date have amounted to \$1 387 079 848, compared to a total revenue of \$1 645 043 981. The cumulative loss ratio is 0.84. Farmers have paid \$777 408 006 as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

### Cumulative Premium Collections and Indemnity Payments Under Crop Insurance Programs to March 31, 1983

	Farmers' share premium	Total revenue*	Total indemnities**	Loss ratio
Newfoundland .....	\$ 22 149	\$ 163 005	\$ 161 148	0.99
Prince Edward Island .....	6 248 809	15 690 625	14 810 777	0.94
Nova Scotia .....	1 445 525	3 481 470	2 139 510	0.61
New Brunswick .....	1 397 025	2 794 086	4 784 275	1.71
Quebec .....	30 312 844	69 435 704	69 569 973	1.00
Ontario .....	88 873 639	207 929 110	241 553 132	1.16
Manitoba .....	92 425 538	178 514 721	164 235 663	0.92
Saskatchewan .....	333 512 096	687 612 315	567 669 585	0.83
Alberta .....	206 219 912	445 315 648	289 849 211	0.65
British Columbia .....	16 950 469	34 107 297	32 306 574	0.95
	<u>\$777 408 006</u>	<u>\$1 645 043 981</u>	<u>\$1 387 079 848</u>	<u>0.84</u>

\* Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations as follows:

- Newfoundland \$103 320, Prince Edward Island \$3 405 612, Quebec \$9 000 000 and British Columbia \$1 826 912, to reduce deficits;
- Nova Scotia \$336 906, contribution to reinsurance premiums; and
- Alberta \$9 670 542, contribution to high-risk premiums.

\*\* Where indemnities have exceeded total revenue, funds have been provided by provincial governments and/or federal and provincial reinsurance funds.



## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

The table below illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973 and continued

through 1977. This growth was the result of many factors. The three major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, increased promotional efforts by the provinces and the general state of the agricultural economy.

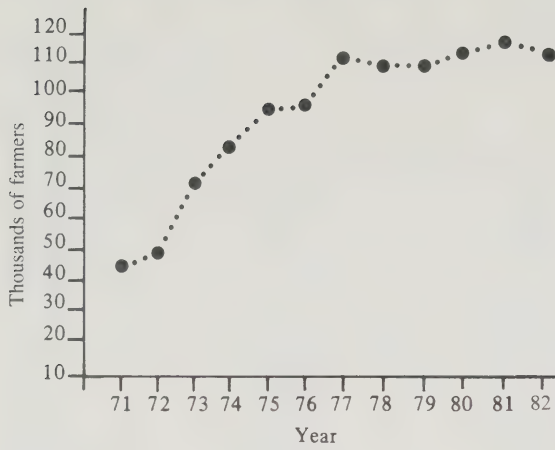
	Insured farmers	Coverage (\$)	Total revenue* (\$)	Indemnities (\$)	Federal contribution (\$)
1959	—	—	—	—	9 527
1960	2 472	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	6 993 848	568 279	1 716 075	249 386
1962	5 744	12 015 488	1 058 003	606 756	355 249
1963	7 382	15 971 566	1 380 740	1 266 005	447 756
1964	8 547	17 881 019	1 534 317	432 253	510 158
1965	13 263	26 919 147	2 302 589	616 031	734 316
1966	24 701	51 788 088	4 315 440	1 249 910	1 318 850
1967	32 894	91 379 556	7 213 943	2 866 331	2 465 979
1968	64 734	188 172 772	13 269 455	15 395 323	4 842 882
1969	61 728	163 073 957	12 254 197	17 348 730	4 675 132
1970	53 371	116 638 707	8 882 621	6 946 116	3 817 621
1971	45 586	131 608 113	9 958 396	7 687 023	4 025 709
1972	49 638	160 387 395	12 259 673	13 343 556	5 207 620
1973	72 427	379 928 531	33 804 707	23 986 565	16 654 928
1974	83 120	684 552 337	72 903 188	72 196 387	31 214 883
1975	94 049	991 026 850	98 059 107	66 520 159	48 276 422
1976	95 306	1 182 045 449	115 019 874	64 532 287	56 456 476
1977	111 225	1 519 016 884	149 993 809	111 667 445	72 811 730
1978	109 872	1 553 283 603	156 976 134	77 888 762	74 965 381
1979	109 624	1 660 249 311	167 457 361	206 850 337	78 097 216
1980	113 365	2 206 718 835	209 829 944	262 204 044	100 132 249
1981	118 561	2 687 217 305	257 290 860	170 883 346	115 850 188
1982*	113 159	2 891 229 953	308 391 249	260 789 322	142 170 307
TOTAL		\$16 742 170 462	\$1 645 043 981	\$1 387 079 846	\$765 442 838

\* Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations. The 1982 figure is preliminary and does not include interest earned on investments for all provinces.

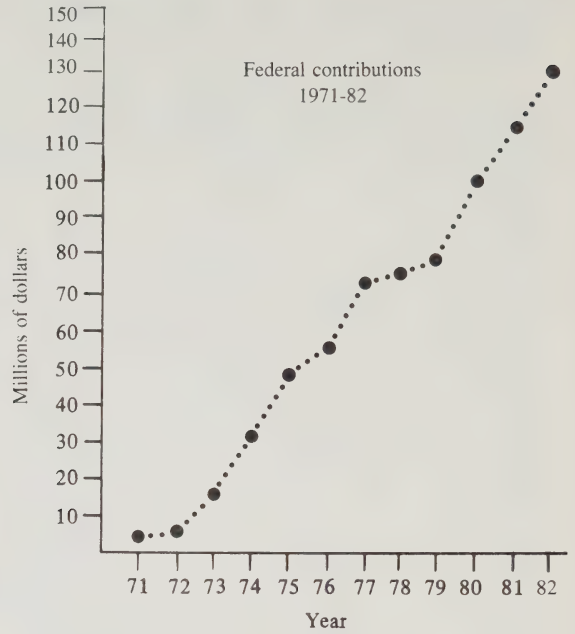


# CROP INSURANCE PROGRAM HIGHLIGHTS 1971-1982

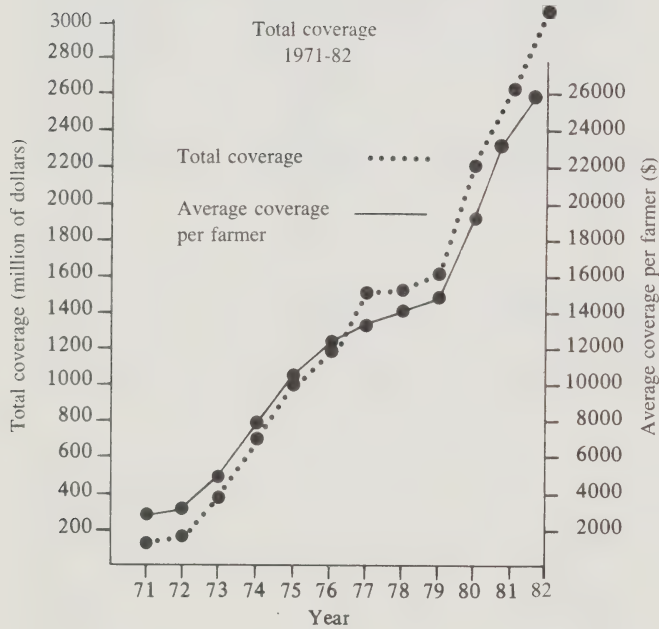
Number of insured farmers  
1971-82



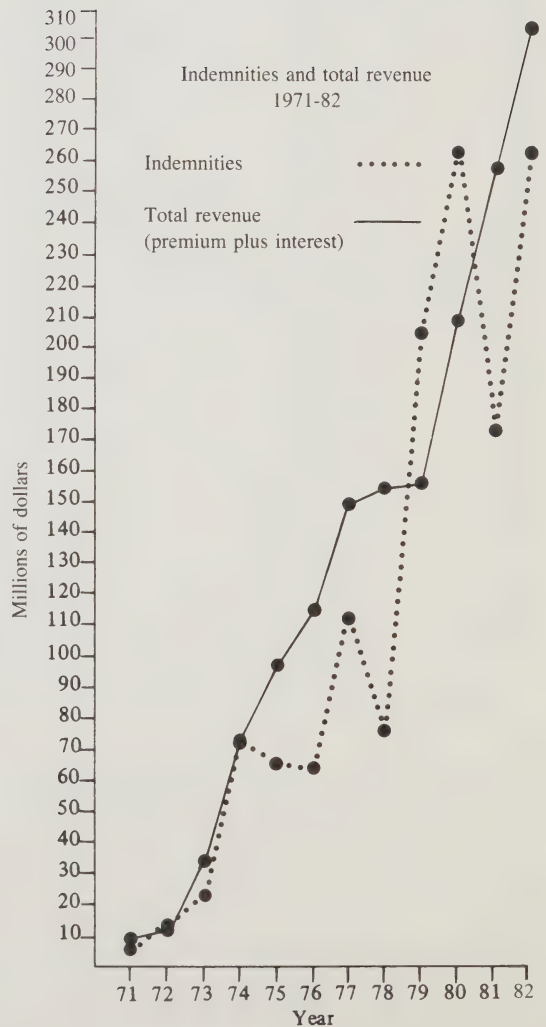
Federal contributions  
1971-82



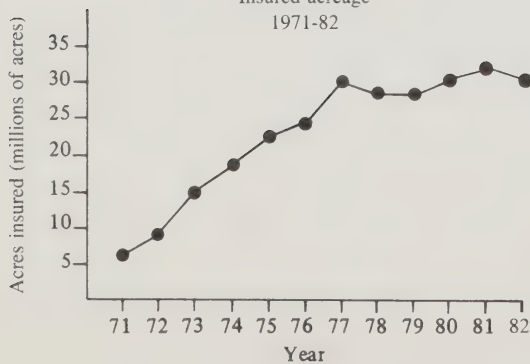
Total coverage  
1971-82



Indemnities and total revenue  
1971-82

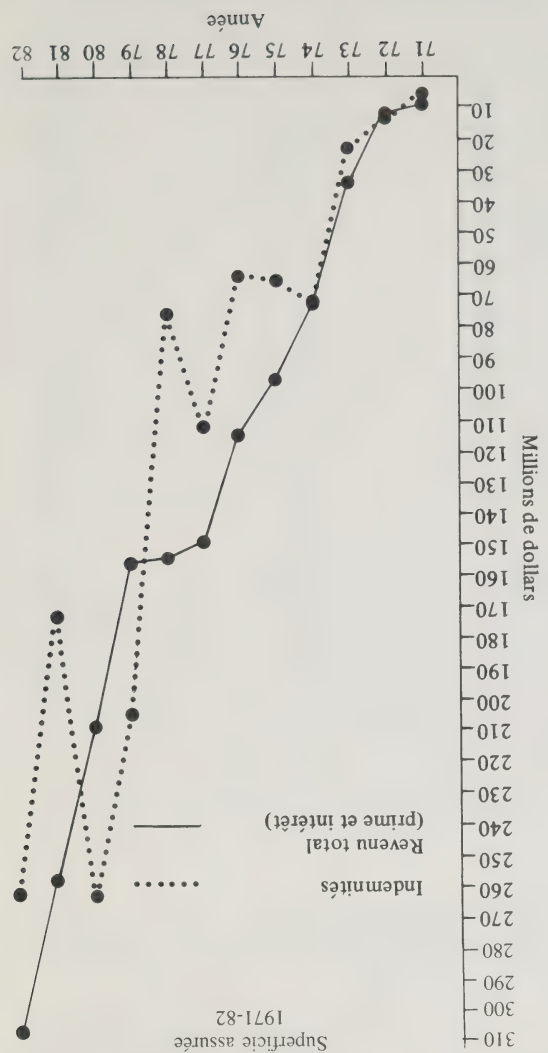
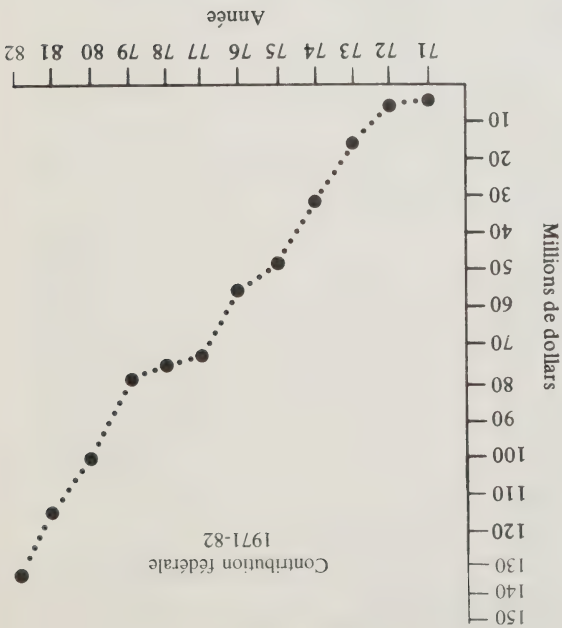
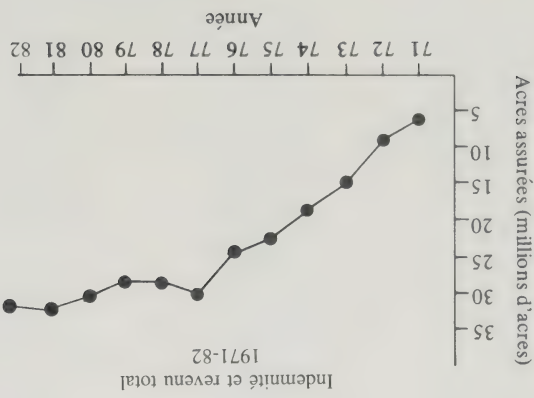
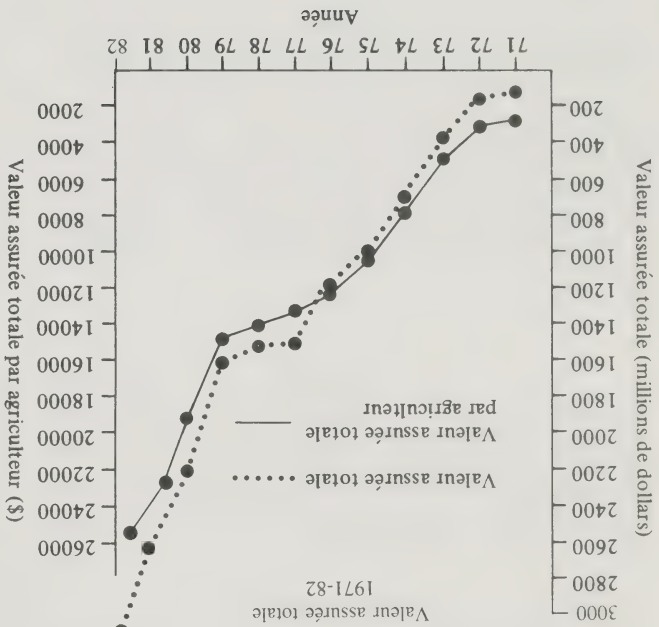
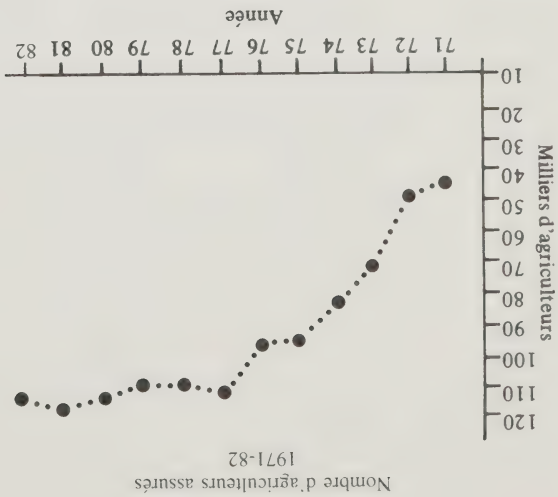


Insured acreage  
1971-82



# POINTS SAILLANTS DU PROGRAMME DE L'ASSURANCE-RÉCOLTE

1971-1982



Etat cumulatif des primes perçues et des indemnités versées dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1983

Cotisations des agriculteurs	Revenu total*	Estimation des indemnités totales**	Indice de perte
22 149 \$	163 005 \$	161 148 \$	0.99
6 248 809	15 690 625	14 810 777	0.94
1 445 525	3 481 470	2 139 510	0.61
1 397 025	2 794 086	4 784 275	1.71
30 312 844	69 435 704	69 569 973	1.00
88 873 639	207 929 110	241 553 132	1.16
92 425 538	178 514 721	164 235 663	0.92
333 512 096	687 612 315	567 669 585	0.83
206 219 912	445 315 648	289 849 211	0.65
16 950 469	34 107 297	32 306 574	0.95
777 408 006 \$	1 645 043 981 \$	1 387 079 848 \$	0.84

\* Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces établis comme suit:

- Terre-Neuve — 103 320 \$, Île-du-Prince-Édouard — 3 405 612 \$, Québec — 9 000 000 \$ et Colombie-Britannique — 1 826 912 \$ au titre de la réduction des déficits;
- Nouvelle-Écosse — 336 906 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurance; et
- Alberta — 9 670 542 \$ au titre de la contribution aux primes de risque élevé.

\*\* Lorsque les indemnités ont dépassé le revenu total, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puisés à même la caisse de réassurance fédérale-provinciale.

ESSOR DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE

Le tableau ci-dessous illustre l'essor qu'a connu le programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a

commencé en 1973 et a duré jusqu'en 1977. Plusieurs facteurs ont influé sur le développement de ce programme dont la réduction du montant des primes versées par les agriculteurs en 1973, la forte campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation de l'ensemble du secteur agricole.

Nombre d'agri-culteurs assurés	Valeur assurée (\$)	Revenu total* (\$)	Indemnités (\$)	Contribution fédérale (\$)
1959	—	—	—	9 527
1960	2 472	4 071 748	320 095	152 873
1961	3 848	6 993 848	568 279	249 386
1962	5 744	12 015 488	1 058 003	355 249
1963	7 382	15 971 566	1 380 740	447 756
1964	8 547	17 881 019	1 534 317	510 158
1965	13 263	26 919 147	2 302 589	734 316
1966	24 701	51 788 088	4 315 440	1 318 850
1967	32 894	91 379 556	7 213 943	2 465 979
1968	64 734	188 172 772	13 269 455	4 842 882
1969	61 728	163 073 957	12 254 197	4 675 132
1970	53 371	116 638 707	8 882 621	3 817 621
1971	45 586	131 608 113	9 958 396	4 025 709
1972	49 638	160 387 395	12 259 673	5 207 620
1973	72 427	379 928 531	33 804 707	16 654 928
1974	83 120	684 552 337	72 903 188	31 214 883
1975	94 049	991 026 850	98 059 107	48 276 422
1976	95 306	1 182 045 449	115 019 874	56 456 476
1977	111 225	1 519 016 884	149 993 809	72 811 730
1978	109 872	1 553 283 603	156 976 134	74 965 381
1979	109 624	1 660 249 311	167 457 361	78 097 216
1980	113 365	2 206 718 835	209 829 944	100 132 249
1981	118 561	2 687 217 305	257 290 860	115 850 188
1982*	113 159	2 891 229 953	308 391 249	142 170 307
TOTAL	16 742 170 462	1 645 043 981	1 387 079 846	765 442 838

\* Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces. Pour 1982, le montant est provisoire et n'inclut donc pas les intérêts sur le capital investi pour toutes les provinces.

# Etat du fonds de la caisse de réassurance (au 31 mars 1983)

Solde cumulatif	Paiements	Recettes
132 516 655 \$	— \$	18 277 320 \$
47 613 750	—	5 762 089
72 501 357	—	8 400 433
11 979 796	—	3 903 636
8 613	—	—
114 747	—	138 827
298 392 \$	— \$	72 335 \$

# Etat cumulatif des contributions fédérales au 31 mars 1983

Contributions aux frais d'administration	Contributions aux primes	Total
62 092 \$	14 928 \$	77 020 \$
102 547	5 949 050	6 051 597
301 825	1 153 700	1 455 525
260 028	1 228 018	1 488 046
15 950 690	9 507 092	25 457 782
1 364 399	104 031 876	105 396 275
2 985 983	79 083 272	82 069 255
1 350 048	323 297 158	324 647 206
1 826 030	201 124 681	202 950 711
555 714	15 293 681	15 849 395
24 759 356 \$	740 683 456 \$	765 442 812 \$

## RÉSUMÉ

Le nombre d'adhérents au régime d'assurance-récolte a légèrement diminué en 1982. Environ 54 % des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1981) se prévalent maintenant de la protection offerte par l'assurance-récolte.

Les agriculteurs qui ont souscrit à l'assurance-récolte ont été protégés efficacement contre les lourdes

pertes de récoltes; bon nombre de ceux qui ont subi des pertes ont tout de même pu bénéficier d'indemnités.

Jusqu'à présent, le montant total des indemnités versées aux agriculteurs dans le cadre du programme d'assurance-récolte se chiffre à 1 387 079 848 \$ contre des revenus de 1 645 043 981 \$. L'indice cumulatif des pertes s'établit à 0,84. La part des primes payées par les agriculteurs s'élève à 777 408 006 \$, les gouvernements fédéral et provinciaux ayant défrayé le reste.



## PERTES DE RÉCOLTE

L'année a été bonne pour le programme canadien d'assurance-récolte; en effet, les indemnités payées se sont chiffrées à 260,8 millions de dollars contre des rendues totales de primes de 294,1 millions de dollars, donnant un indice de perte de 0,89.

En 1982, les rendements par province et par culture ont varié considérablement. Les producteurs qui ont contracté une assurance-récolte tous risques ont été protégés contre les pertes très importantes occasionnées par la sécheresse, l'humidité excessive, la grêle, le gel, la destruction par le froid et les maladies des plantes.

En Colombie-Britannique, la production de pommes a été inférieure à la moyenne et celle de céréales a subi le contre-coup d'une sécheresse printanière et du temps humide qui a sévi au moment de la récolte. Dans les Prairies, les rendements ont été généralement supérieurs à la moyenne, mais un grand nombre d'agriculteurs ont connu des baisses en quantité et en qualité à cause de la grêle et d'une gelée hâtive. En Ontario, une gelée qui s'est manifestée à la fin d'août a eu des retombées catastrophiques sur les cultures de tabac jaune et a également nui à la production de légumes ainsi qu'aux grandes cultures. Au Québec, la plupart des cultures commerciales ont accusé des pertes à cause de la sécheresse printanière et d'une humidité excessive au moment de la récolte. Au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard, les conditions de

croissance défavorables et la maladie ont causé des pertes importantes aux pommes de terre. En Nouvelle-Écosse, les agriculteurs ont connu une année relativement bonne, les cultures assurées n'accusant que des pertes légères.

## CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

Les contributions d'Agriculture Canada au régime d'assurance-récolte comprennent les versements faits aux provinces en vertu des accords fédéraux-provinciaux et les frais d'administration de la Division de l'assurance-récolte. Les services actuariels consultatifs du Bureau des assurances du Canada sont offerts au Ministère à titre gratuit.

En 1982-1983, les frais administratifs de la Division de l'assurance-récolte se sont chiffrés à 327 317 \$. La Division a de plus consacré 135 132 \$ à la préparation de calendriers d'assurance-récolte fédéraux-provinciaux. Les paiements versés aux provinces en vertu des accords d'assurance-récolte se sont chiffrés à 142 170 307 \$. Les recettes de réassurance obtenues dans le cadre des ententes conclues avec la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta ont totalisé 18 277 320 \$. Par ailleurs, on n'a effectué aucun paiement de réassurance en 1982-1983. Au 31 mars 1983, le solde de la caisse de réassurance s'établissait à 132 516 655 \$.

## État des versements et recettes d'Agriculture Canada dans le cadre des ententes d'assurance-récolte conclues avec les provinces au cours de l'année financière 1982-1983 (au 31 mars 1983)

### Participation fédérale aux frais d'administration et aux primes

	Frais d'administration	Primes	Total
Terre-Neuve	14 777 \$	1 627 \$	16 404 \$
Île-du-Prince-Édouard	—	964 655	964 655
Nouvelle-Écosse	—	228 967	228 967
Nouveau-Brunswick	*	462 756	462 756
Québec	*	*	*
Ontario	—	31 904 039	31 904 039
Manitoba	—	13 012 119	13 012 119
Saskatchewan	—	56 002 889	56 002 889
Alberta	—	37 110 961	37 110 961
Colombie-Britannique	—	2 467 517	2 467 517
	14 777 \$	142 155 530 \$	142 170 307 \$

\* Les contributions du gouvernement du Canada au Québec seront versées dès que les ententes modificatrices sur l'assurance-récolte auront été signées avec cette province.

Valeur assurée par catégorie de culture, 1982-1983

	Céréales	Oléagi- neux	Plantes fourra- gères	Fruits de verger	Petits Fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	77,3
Île-du-Prince- Édouard	1 473,1	—	27,5	—	50,6	14 331,1	6 022,1	—	21 904,4
Nouvelle-Écosse	1 313,2	—	38,2	2 396,9	575,8	1 167,5	1 184,2	—	6 675,8
Nouveau-Brunswick	835,0	—	—	135,7	252,0	8 432,5	—	—	9 655,2
Québec	57 609,8	—	123 987,9	5 763,5	1 363,6	15 883,0	18 799,4	306,5	223 713,7
Ontario	120 225,4	50 669,4	13 800,8	12 860,1	7 784,8	45 384,3	219 627,5	*	470 352,3
Manitoba	224 827,4	57 188,8	2 081,2	—	—	5 374,2	15 311,9	4 183,5	308 967,0
Saskatchewan	1 149 516,2	72 511,1	1 461,2	—	—	—	9 954,1	466,7	1 233 909,3
Alberta	472 408,1	70 278,5	7 501,9	—	—	5 084,9	2 050,6	*	557 324,0
Colombie- Britannique	6 423,8	1 798,6	1 189,5	30 245,9	5 426,6	3 759,4	—	9 807,2	58 651,0
	2 034 632,0	252 446,4	150 088,2	51 402,1	15 453,4	99 494,2	272 949,8	14 763,9	2 891 230,0

\* Ce bénéfice est inclus dans les plans d'assurance.

En 1982, la valeur assurée s'est accrue d'environ 7 % par rapport à 1981. Cette hausse est largement attribuable au choix de couverture plus élevée et à l'augmentation des valeurs assurées à l'échelle du Canada. Les céréales contiennent la plus importante catégorie de cultures assurées oléagineux mis ensemble.

Superficie totale des cultures assurées par catégorie de culture, 1982-1983

* Ce bénéfice est inclus dans les plans d'assurance.										
Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Île-du-Prince-Edouard	15 491	—	—	229	—	71	23 075	3 777	—	42 643
Nouvelle-Écosse	12 478	—	—	923	4 479	3 273	3 785	597	—	25 535
Nouveau-Brunswick	9 332	—	—	257	367	10 264	—	—	—	20 220
Québec	374 038	—	1 548 215	2 890	8 322	30 378	20 596	162	1 984 601	1 818 766
Ontario	880 024	355 528	231 649	13 014	9 325	75 789	253 437	*	4 833 017	17 553 146
Manitoba	3 414 359	1 013 222	41 032	—	—	17 575	171 016	175 813	23 335	7 357 565
Saskatchewan	16 221 920	1 087 678	38 730	—	—	—	181 483	*	—	—
Alberta	6 271 175	919 174	147 741	—	—	9 561	9 914	—	—	—
Colombie-Britannique	103 461	33 781	15 066	15 803	4 514	5 295	—	4 292	182 150	33 817 863
27 302 278	3 409 383	2 023 585	36 443	25 872	175 880	640 820	203 602	33 817 863	—	—

En 1982, la superficie totale assurée s'est chiffrée à 33 817 863 acres. Les céréales ont constitué la catégorie la plus importante avec 81 % de la superficie totale, ce qui représente une augmentation de 3 % par rapport à l'année précédente. Cette baisse s'explique principalement par l'accroissement des superficies d'oléagineux dans les Prairies en 1982.

**Participation au programme d'assurance-récolte, 1981-1982**

Indice de perte	à ce jour	Nombre d'agri- culteurs	Superficie assurée	Valeur assurée	Primes	Indemnités	à ce jour
		15	165	78 748 \$	5 088 \$	532 \$	0,96
		551	48 152	23 006 599	2 155 566	659 512	0,88
		639	23 744	5 851 384	401 675	222 576	0,55
		395	20 350	8 430 946	812 871	362 781	0,45
		17 500	2 378 748	188 103 173	10 194 071	6 998 129	0,69
		17 849	1 768 787	453 023 439	31 319 019	18 495 564	0,59
		14 633	4 945 403	301 476 031	24 071 780	18 529 061	0,77
		46 259	17 849 890	1 162 172 942	107 019 648	92 280 986	0,86
		18 769	7 160 181	493 264 984	66 301 727	27 396 222	0,41
		1 951	161 436	51 809 059	4 190 685	5 937 983	1,42
		118 561	34 356 856	2 687 217 305 \$	246 472 130 \$	170 883 346 \$	0,69
							0,84

**Valeur assurée et coûts de l'assurance-récolte, 1980, 1981 et 1982**

	Année	Valeur assurée par	Prime moyenne par assuré*	Rapport prime/valeur	Valeur assurée/acre	Prime moyenne/acre
Terre-Neuve	1980	5 495	357	6,49	476	30,88
	1981	5 250	339	6,46	477	30,84
	1982	4 834	407	8,41	490	41,19
Île-du-Prince-Édouard	1980	36 402	2 963	8,13	425	34,62
	1981	41 754	3 912	9,37	478	44,76
	1982	48 248	4 315	8,94	514	45,94
Nouvelle-Écosse	1980	7 927	568	7,16	207	14,86
	1981	9 157	629	6,86	246	16,91
	1982	10 998	740	6,73	261	17,59
Nouveau-Brunswick	1980	24 805	2 310	9,31	411	38,30
	1981	21 344	2 058	9,64	414	39,94
	1982	28 067	2 677	9,54	478	45,54
Québec	1980	10 169	475	4,67	76	3,57
	1981	10 749	583	5,42	79	4,29
	1982	15 918	870	5,46	113	6,16
Ontario	1980	22 850	1 001	6,95	230	15,98
	1981	25 380	1 755	6,91	256	17,71
	1982**	26 218	3 507	13,38	257	34,60
Manitoba	1980	17 342	1 377	7,94	52	4,12
	1981	20 602	1 645	7,98	61	4,87
	1982	22 657	1 944	8,58	64	5,48
Saskatchewan	1980	21 839	1 935	9,01	59	5,19
	1981	25 123	2 313	9,21	65	5,99
	1982	27 742	2 539	9,15	70	6,43
Alberta	1980	20 375	2 836	13,92	57	7,89
	1981	26 281	3 532	13,44	69	9,26
	1982	28 804	3 678	12,77	76	9,67
Colombie-Britannique	1980	23 123	1 975	8,54	273	23,28
	1981	26 555	2 148	8,09	321	25,95
	1982	26 842	2 298	8,56	322	27,55
CANADA	1980	19 466	1 746	8,97	70	6,24
	1981	22 665	2 079	9,17	78	7,17
	1982**	25 551	2 599	10,17	85	8,70



## PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS

En 1982, le nombre d'agriculteurs inscrits au programme d'assurance-récolte a diminué de 4,5 % pour se chiffrer à 113 159. La valeur assurée a augmenté pour atteindre 2,9 milliards de dollars, ce qui représente une hausse de 7 % par rapport à 1981, alors que les superficies assurées ont diminué de 2 % pour se chiffrer à 33,8 millions d'acres.

La baisse du taux de participation au programme s'est produite dans toutes les provinces, exception faite de Terre-Neuve, de l'Ontario, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique. Le Québec a connu la baisse la plus marquée.

Bien que le nombre total d'agriculteurs soit resté à peu près le même et que les superficies assurées n'aient

### Participation et contribution fédérales aux programmes provinciaux, 1982-1983 en regard de 1981-1982

Participation	1982-1983	1981-1982
Nombre d'agriculteurs	113 159	118 561
Superficie assurée	33 817 863	34 356 856
Valeur assurée	2 891 229 953 \$	2 687 217 305 \$
Total des primes	294 112 865 \$	246 472 139 \$
Indemnités	260 789 322 \$	170 883 346 \$
Indice cumulatif de perte	0,89	0,69
Contribution fédérale	14 777 \$	7 480 \$
Administration	142 155 530 \$	115 842 703 \$
Primes	142 170 307 \$	115 850 183 \$
Contribution fédérale totale		

### Participation au programme d'assurance-récolte, 1982-1983

Indice de perte à ce jour	Nombre d'agri- culteurs	Superficie assurée	Valeur assurée	Primes	Indemnités		
	16	158	77 351 \$	6 508 \$	9 866 \$	1,52	0,99
Terre-Neuve	454	42 643	21 904 395	1 958 860	2 789 052	1,42	0,94
Ile-du-Prince-Édouard	607	25 535	6 675 736	449 121	125 204	0,28	0,61
Nouvelle-Écosse	344	20 220	9 655 166	920 759	2 944 439	3,20	1,71
Nouveau-Brunswick	14 054	1 984 601	223 713 739	12 223 454	13 751 268	1,12	1,00
Québec	17 940	1 818 766	470 352 302	62 923 991*	74 115 588	1,18	1,16
Ontario	13 637	4 833 017	308 967 071	26 508 309	73 888 994	0,65	0,83
Manitoba	44 478	17 553 146	1 233 909 155	112 933 787	64 101 073	0,90	0,65
Saskatchewan	19 444	7 357 565	557 324 070	71 167 660	64 101 073	1,25	0,95
Alberta	2 185	182 212	58 650 968	5 020 416	6 325 058	0,89	0,84
Colombie-Britannique	113 159	33 817 863	2 891 229 953 \$	294 112 865 \$	260 789 322 \$		

\* Comprend une contribution de 15 millions de dollars du gouvernement fédéral et une autre de 15 millions de dollars du gouvernement de l'Ontario au titre du rajustement des primes.

diminué que légèrement, la valeur assurée totale a augmenté dans toutes les provinces à l'exception de l'Ile-du-Prince-Édouard et de Terre-Neuve. Les facteurs à l'origine de cette hausse varient d'une province à l'autre; ce sont notamment l'augmentation des valeurs assurables, l'accroissement des rendements moyens et le choix de niveaux de couverture plus élevés.

La contribution fédérale au programme d'assurance-récolte de 1982 a augmenté d'environ 23 % par rapport à celle de l'année précédente. Cette augmentation tient en grande partie à l'accroissement de la valeur assurée ainsi qu'à la hausse des primes. Il a fallu augmenter les primes dans un certain nombre de provinces pour compenser les lourdes pertes de récolte subies en 1980 et en 1981.



Ontario	Ble de printemps, ble d'hiver, avoine, orge, maïs-grain, céréales mélangées	Soya	Mais-ensilage, foin cultivé et pâturages	Pommes, cerises, pêches, poires, prunes	Fraises, raisins	Pois verts, maïs sucré, tomates, betteraves	haricots verts, haricots jaunes, haricots de lima, poivrons, oignons, carottes, choux-fleurs, choux, courges, citrouilles, concombres, pommes de terre, rutabagas, oignons espagnols, céleri*, laitue*, panais*
Manitoba	Ble de printemps, ble durum, ble d'utilité, avoine, orge, maïs-grain, céréales mélangées, seigle d'automne	Colza, lin, moutarde, tournesol	Mais-ensilage, foin cultivé			Pommes de terre	
Saskatchewan	Ble de printemps, ble durum, ble d'utilité, avoine, orge, seigle d'automne, maïs-grain, céréales mélangées, seigle de printemps	Colza, lin, moutarde, tournesol	Foin cultivé			Pois verts, maïs sucré, haricots verts, haricots jaunes, pommes de terre, brocoli*, choux de Bruxelles*, choux, carottes*, choux-fleurs*, oignons*	
Alberta	Ble de printemps, ble durum, ble d'hiver, ble d'utilité, ble mou de printemps*, avoine, orge, céréales mélangées, seigle d'automne, maïs-grain	Colza, lin, moutarde	Foin cultivé et pâturages, luzerne déshydratée*			Pois verts, haricots jaunes, pommes de terre, brocoli*, choux de Bruxelles*, choux, carottes*, choux-fleurs*, oignons*	
Colombie-Britannique	Ble de printemps, avoine, orge	Colza	Foin cultivé	Pommes, abricots, cerises, pêches, poires, prunes, pruneaux	Fraises, framboises, bleuets, canneberges, raisins		

\* cultures pour lesquelles des plans d'assurance ont été introduits en 1982

CULTURES ASSURABLES PAR CATEGORIE 1982-83

Céréales	Oléagineux	Plantes fourragères	Fruits	Petits fruits	Legumes	Cultures spéciales	Garantie supplémentaire	* cultures pour lesquelles des plans d'assurance ont été introduits en 1982
Blé de Édouard	Blé de avoine, orge, printemps, céréales mélangées	Mais-ensilage	Pommes, poires	Fraises, bleuets	Pommes de terre, choux, navets	Pois de grande culture, tabac à cigarette	Superficies non ensemencées, pommiers	
Blé de Nouvelle-Ecosse	Blé de avoine, orge, printemps, céréales mélangées	Mais-ensilage, foin cultivé	Pommes, poires	Fraises, bleuets	Pois verts, haricots verts, haricots jaunes	Tabac à cigarette	Superficies non ensemencées, pommiers	
Blé de Brunswick	Blé de avoine, orge, printemps, céréales mélangées	Mais-ensilage, foin cultivé, avoine fourragère	Pommes	Fraises, bleuets	Pois verts, haricots verts, haricots jaunes, échalottes, betteraves, rouges, carottes, panais, radis, salstifs, ail, poireaux, oignons verts, céleri, brocoli, choux de Bruxelles, épinards, oignons, laitue, persil, chicorée, choux chinois, choux, choux-fleurs, concombres, aubergines, citrouilles, courges, cornichons, melons, zucchini, tomates, rhubarbe, asperges, cerises de terre, pommes de terre, poivrons, navets, rutabagas	Tabac à cigarette	Superficies non ensemencées, pommiers	
Blé de Québec	Blé de avoine, orge, printemps, céréales mélangées	Mais-ensilage, foin cultivé, avoine fourragère	Pommes	Fraises, bleuets	Pois verts, haricots verts, haricots jaunes, échalottes, betteraves, rouges, carottes, panais, radis, salstifs, ail, poireaux, oignons verts, céleri, brocoli, choux de Bruxelles, épinards, oignons, laitue, persil, chicorée, choux chinois, choux, choux-fleurs, concombres, aubergines, citrouilles, courges, cornichons, melons, zucchini, tomates, rhubarbe, asperges, cerises de terre, pommes de terre, poivrons, navets, rutabagas	Tabac à cigarette	Superficies non ensemencées, pommiers	

Les agriculteurs canadiens peuvent, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte votée en 1959, souscrire à un régime d'assurance-récolte toute sorte de risques. Il s'agit d'un programme à frais partagés entre les gouvernements fédéral et provinciaux, dont l'objet est de stabiliser le revenu des producteurs agricoles en réduisant les incidences économiques des pertes de récolte attribuables aux aléas de la nature.

LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi, Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dûment approuvés par le gouvernement fédéral et gérés par les provinces en conformité avec les dispositions de ladite Loi. Celle-ci prévoit l'octroi de prêts fédéraux aux provinces au cours des années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles; à titre d'alternative aux prêts, le gouvernement fédéral peut conclure avec une province une entente prévoyant un accord de réassurance pour couvrir une partie des engagements assumés par cette dernière pour le paiement des indemnités.

En 1982-1983, des programmes d'assurance-récolte étaient en vigueur dans chacune des 10 provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation s'élevant, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25 % des primes totales et à la moitié des coûts administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50 % du montant

ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25 % des primes totales et de la moitié des frais administratifs provinciaux, ou, si la province y voit un plus grand avantage, une contribution de 50 % du montant total des primes, la province assumant alors la totalité des coûts d'administration.

total des primes, les gouvernements provinciaux assument la totalité des frais d'administration. Ainsi, partout au Canada, la part versée par l'agriculteur ne représente pas plus de 50 % de la prime d'assurance.

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick comportent des clauses sur la réassurance. Celles conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

SERVICES OFFERTS PAR LE GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

- La Division de l'assurance-récolte offre les services suivants :
- exécution des engagements financiers pris dans le cadre des ententes, à savoir les contributions fédérales aux frais de primes et aux coûts administratifs, les prêts ou la réassurance;
  - coordination centrale des politiques en matière d'élaboration et d'extension des régimes d'assurance-récolte établis pour les agriculteurs canadiens;
  - aide aux provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs régimes d'assurance-récolte; et
  - recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance.

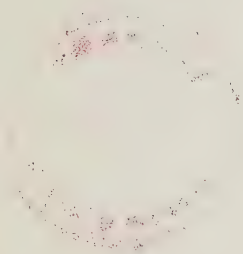
RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

Il existe maintenant des programmes d'assurance-récolte pour la plupart des cultures commerciales au Canada. Le tableau suivant donne une ventilation de ces cultures assurables par catégorie et par province.

© Ministère des Approvisionnements et Services Canada 1984  
N° de cat. A1 3 1983  
ISBN 0-662-53204-X  
L1M 9:84



Canada



Rapport annuel  
du Ministre  
Loi sur  
l'assurance-récolte  
1982-1983

Agriculture  
Canada



CAI  
DA  
-A51



Agriculture  
Canada

# Annual report of the Minister under the Crop Insurance Act 1983-1984

Canada

Available from  
Communications Branch, Agriculture Canada,  
Ottawa K1A 0C7

©Minister of Supply and Services Canada 1985  
Cat. No. A1-3/1984 ISBN: 0-662-53607-X  
Printed 1985 1.05M-3:85

# ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1983-1984 UNDER THE CROP INSURANCE ACT

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial cost-shared program is designed to stabilize farm income by minimizing, at the individual level, the detrimental economic effects of crop losses due to uncontrollable natural hazards.

## LEGISLATION

Agriculture Canada contributes financially, under the Crop Insurance Act, to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the provisions of the act. Also, the act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; or, as an alternative to loans, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the liability of the province for the payment of indemnities under an insurance scheme.

Two cost-sharing options are available under this legislation. The federal government will contribute 25% of the total premium and half of the provincial administrative costs; or, where it is to the financial advantage of the province, will contribute 50% of the total premium if the province will pay all of the administrative costs.

## CROP INSURANCE AGREEMENTS

Crop insurance programs were operative in all 10 provinces in 1983-84. The agreements with Quebec and Newfoundland provide that the federal and provincial governments each contribute 25% of the total premium and half of the administrative costs.

Agreements with the other provinces provide for a federal contribution of 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In all provinces the individual farmer pays no more than 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and the provinces of Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with the provinces of Prince Edward Island, Ontario and British Columbia have loan provisions.

## FEDERAL SERVICES

The Crop Insurance Division provides the following services:

- fulfillment of financial obligations under the agreements for contributions towards premium and administrative costs, for loans and for reinsurance;
- central coordination of policy directed towards the development and extension of crop loss insurance for Canadian farmers;
- assistance to provinces in developing, amending and promoting their crop insurance programs; and
- research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage.

## CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE

Most commercial crops are now insurable in Canada. The following list of insurable crops provides a breakdown by crop category for each province.





# Insurable Crops Listed by Crop Category, 1983-84

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain
Oilseeds					
Forage		Silage corn	Silage corn, tame hay		Silage corn, tame hay, fodder oats
Tree fruit			Apples, pears	Apples	Apples
Small fruit		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
Vegetables	Potatoes, cabbages, turnips	Broccoli, brussels sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans	Potatoes, green beans*, wax beans*, brussels sprouts*	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans shallots, red beets, carrots, parsnips, radishes, salsify, garlic, leeks, green onions, broccoli, celery, brussels sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, Chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips, rutabagas
Special field crops		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco		White beans, fababeans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco
Extended coverage					Unseeded acreage, apple trees

\* Indicates crop insurance plans introduced in 1983

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Spring wheat, winter wheat, oats, barley, rain corn, mixed grain	Spring wheat, durum wheat, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye, triticale*	Spring wheat, durum wheat, utility wheat, oats, barley, fall rye, spring rye	Spring wheat, durum wheat, winter wheat, utility wheat, soft white spring wheat, oats, barley, mixed grain, fall rye, spring rye, grain corn	Spring wheat, oats, barley
Soybeans	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers	Canola, flaxseed, mustard seed, sunflowers	Rapeseed, flaxseed, mustard seed	Rapeseed
Silage corn, tame hay and pasture	Silage corn, tame hay	Tame hay and pasture*	Tame hay and pasture, alfalfa (processing)	Tame hay
Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Strawberries, grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes, rutabagas, spanish onions, celery, lettuce, parsnips, broccoli*	Potatoes		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots	Green peas, green beans, wax beans, potatoes, broccoli, brussels sprouts, cabbage, carrots, cauliflower, onions, sweet corn*
White beans, colored beans, blue-cured tobacco, burley tobacco, black tobacco, seed corn, popping corn, peanuts*	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils, fababeans, canary seed, field beans	Field peas, lentils, canary seed, fababeans	Dry beans, seed peas	
Unseeded acreage, apple trees*	Unseeded acreage	Unseeded summerfallow	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1983, farmer participation in the crop insurance program increased by 2% to 114 566. Crop insurance coverage amounted to \$3.1 billion, an increase of 8% over 1982, while insured acreage increased by 4% to 35.1 million acres.

The overall increase in the number of farmers participating in the program was relatively small with Newfoundland, Quebec, Ontario, Manitoba and Alberta experiencing increases while the remaining provinces encountered modest declines in participation. The most significant percentage increases in par-

ticipation occurred in New Brunswick, Quebec and Alberta.

In addition to the increase in the number of acres insured in 1983, the total number of acres per insured farmer also increased, continuing a trend established in 1979. This is the result of farmers insuring a greater number of their crops as well as the general trend of increasing farm size.

The total insurance coverage purchased rose in all provinces except Newfoundland. The reasons for the general increase in coverage vary by province but include higher insurable values, selection of higher insurance coverage levels and increased participation.

### 1983-84 Participation and Federal Contributions to Provincial Programs (with 1982-83 figures for comparison)

	1983-84	1982-83
Participation		
Number of farmers	114 566	113 159
Insured acreage	35 076 578	33 817 863
Insurance coverage	\$3 134 972 204	\$2 891 229 953
Total premiums	\$ 293 522 387	\$ 294 112 865
Indemnities	\$ 289 314 941	\$ 260 789 322
Loss ratio	0.99	0.89
Cumulative loss ratio	0.86	0.84
Federal contributions		
Administration	\$ 21 479	\$ 14 777
Premium	\$ 133 941 705	\$ 142 155 530
Total federal contribution	\$ 133 963 184	\$ 142 170 307

### Crop Insurance Participation, 1983-84

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						83-84	to date
Newfoundland	18	124	\$ 63 947	\$ 4 690	\$ 655	0.14	0.97
Prince Edward Island	424	42 690	24 370 367	2 250 708	1 469 663	0.65	0.90
Nova Scotia	571	23 269	8 772 994	441 213	443 804	1.01	0.60
New Brunswick	486	33 801	19 648 002	1 952 277	2 075 731	1.06	1.33
Quebec	15 152	2 055 971	287 412 764	16 109 358	39 710 520	2.47	1.16
Ontario	18 087	1 863 100	486 095 866	41 472 483	30 410 262	0.73	1.09
Manitoba	13 837	4 877 798	322 217 130	26 683 451	21 955 172	0.82	0.91
Saskatchewan	43 000	17 560 736	1 254 906 520	112 045 584	105 190 534	0.94	0.84
Alberta	20 933	8 443 313	673 048 972	87 434 560	79 012 374	0.90	0.68
British Columbia	2 058	175 776	58 435 642	5 128 063	9 046 226	1.76	1.05
	114 566	35 076 578	\$3 134 972 204	\$293 522 387	\$289 314 941	0.99	0.86

### Crop Insurance Participation, 1982-83

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage	Premium	Indemnities	Loss ratio	
						82-83	to date
Newfoundland .....	16	158	\$ 77 351	\$ 6 508	\$ 9 866	1.52	0.99
Prince Edward Island .....	454	42 643	21 904 395	1 958 860	2 789 052	1.42	0.94
Nova Scotia .....	607	25 535	6 675 736	449 121	125 204	0.28	0.61
New Brunswick .....	344	20 220	9 655 166	920 759	2 944 439	3.20	1.71
Quebec .....	14 054	1 984 601	223 713 739	12 223 454	13 751 268	1.12	1.00
Ontario .....	17 940	1 818 766	470 352 302	62 923 991*	74 115 588	1.18	1.25
Manitoba .....	13 637	4 833 017	308 967 071	26 508 309	22 738 780	0.86	0.92
Saskatchewan .....	44 478	17 553 146	1 233 909 155	112 933 787	73 888 994	0.65	0.83
Alberta .....	19 444	7 357 565	557 324 070	71 167 660	64 101 073	0.90	0.65
British Columbia .....	2 185	182 212	58 650 968	5 020 416	6 325 058	1.25	0.95
	113 159	33 817 863	\$2 891 229 953	\$294 112 865	\$260 789 322	0.89	0.84

\* Includes a premium adjustment contribution of \$15 million from the federal government and \$15 million from the Ontario government

### Crop Insurance Coverage and Costs, 1981, 1982 and 1983

	Year	Average coverage/ insured farmer (\$)	Average premium/ insured farmer* (\$)	Premium as % of coverage (%)	Average coverage/ insured acre (\$)	Average premium/ insured acre (\$)
Newfoundland .....	1981	5 250	339	6.46	477	30.84
	1982	4 834	407	8.41	490	41.19
	1983	3 553	261	7.33	516	37.82
Prince Edward Island .....	1981	41 754	3 912	9.37	478	44.76
	1982	48 248	4 315	8.94	514	45.94
	1983	57 477	5 308	9.24	571	52.72
Nova Scotia .....	1981	9 157	629	6.86	246	16.91
	1982	10 998	740	6.73	261	17.59
	1983	15 364	773	5.03	377	18.96
New Brunswick .....	1981	21 344	2 058	9.64	414	39.94
	1982	28 067	2 677	9.54	478	45.54
	1983	40 428	4 017	9.94	581	57.76
Quebec .....	1981	10 749	583	5.42	79	4.29
	1982	15 918	870	5.46	113	6.16
	1983	18 969	1 063	5.60	140	7.84
Ontario .....	1981	25 380	1 755	6.91	256	17.71
	1982**	26 218	3 507	13.38	257	34.60
	1983	26 875	2 293	8.53	261	22.26
Manitoba .....	1981	20 602	1 645	7.98	61	4.87
	1982	22 657	1 944	8.58	64	5.48
	1983	23 287	1 928	8.28	66	5.47
Saskatchewan .....	1981	25 123	2 313	9.21	65	5.99
	1982	27 742	2 539	9.15	70	6.43
	1983	29 184	2 606	8.93	71	6.38
Alberta .....	1981	26 281	3 532	13.44	69	9.26
	1982	28 804	3 678	12.77	76	9.67
	1983	32 153	4 177	12.99	80	10.36
British Columbia .....	1981	26 555	2 148	8.09	321	25.95
	1982	26 842	2 298	8.56	322	27.55
	1983	28 394	2 492	8.78	332	29.17
CANADA .....	1981	22 665	2 079	9.17	78	7.17
	1982**	25 551	2 599	10.17	85	8.70
	1983	27 364	2 562	9.36	89	8.37

\* The farmer's share of the average premium does not exceed 50% of the amount shown.

\*\* Premium figures include a premium adjustment contribution of \$15 million from the federal government and \$15 million from the Ontario government.



### Total Insurance Coverage by Crop Category, 1983-84

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vege- tables	Special field crops	Extended coverage	Total
	(\$000)								
Newfoundland .....	-	-	-	-	-	63.9	-	-	63.9
Prince Edward Island .....	1 416.2	-	17.2	-	50.9	16 072.8	6 813.3	-	24 370.4
Nova Scotia .....	700.9	-	341.2	4 240.4	833.6	1 212.2	1 444.7	-	8 773.0
New Brunswick .....	826.4	-	-	157.0	257.3	18 407.3	-	-	19 648.0
Quebec .....	70 787.7	-	164 828.2	6 749.1	1 975.3	17 982.4	24 413.1	677.0	287 412.8
Ontario .....	130 029.1	50 998.7	15 216.8	13 871.1	9 381.0	49 094.3	216 460.2	1 044.6	486 095.8
Manitoba .....	241 803.1	54 692.9	2 345.9	-	-	5 540.3	13 702.7	4 132.3	322 217.2
Saskatchewan .....	1 154 766.8	90 541.0	1 030.9	-	-	-	7 856.8	711.1	1 254 906.6
Alberta .....	554 062.5	106 228.7	7 118.0	-	-	4 612.4	1 027.3	*	673 048.9
British Columbia ....	4 915.7	2 773.1	1 032.2	30 079.2	5 877.2	2 579.3	-	11 178.9	58 435.6
	\$2 159 308.4	\$305 234.4	\$191 930.4	\$55 096.8	\$18 375.3	\$115 564.9	\$271 718.1	\$17 743.9	\$3 134 972.2

\* Benefit provided in overall coverage

Total insurance coverage in 1983 increased by about 8% over 1982. This increase was due largely to the selection of higher insurance coverage levels and generally higher participation throughout Canada. Cereals are the largest category of insured crops, at

approximately 69% of total coverage; also, the prairie grain-growing region accounts for 90% of the total cereal liability. Oilseeds, the next largest crop category, accounts for 10% of total coverage.

### Total Insurance Acreage by Crop Category, 1983-84

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vege- tables	Special field crops	Extended coverage	Total
	(acres)								
Newfoundland .....	-	-	-	-	-	124	-	-	124
Prince Edward Island .....	14 102	-	139	-	60	24 887	3 502	-	42 690
Nova Scotia .....	7 213	-	2 820	4 393	4 169	4 011	663	-	23 269
New Brunswick .....	9 152	-	-	256	362	24 031	-	-	33 801
Quebec .....	395 323	-	1 596 498	**	7 008	31 530	25 612	**	2 055 971
Ontario .....	954 738	361 462	247 940	13 069	9 861	77 221	198 809	*	1 863 100
Manitoba .....	3 565 304	933 753	53 596	-	-	18 066	133 136	173 943	4 877 798
Saskatchewan .....	16 051 932	1 331 477	14 825	-	-	-	126 948	35 554	17 560 736
Alberta .....	6 895 563	1 384 386	146 755	-	-	10 611	5 998	*	8 443 313
British Columbia ....	75 681	57 075	17 711	16 234	4 483	4 592	-	-*	175 776
	27 969 008	4 068 153	2 080 284	33 952	25 943	195 073	494 668	209 497	35 076 578

\* Extended coverage is provided as an optional benefit, therefore acreage data is not accounted for separately

\*\* Acreage data is not available

Total acreage insured in 1983 was 35 076 578. The largest acreage insured by crop category was cereals at 80% of the total insured acreage; this is a 1% decrease from last year's acreage. The majority of this decrease is attributed to the increased oilseed acreage insured in 1983.

## CROP LOSSES

The Canadian crop insurance program experienced indemnity payments of \$289.3 million compared to a total premium income of \$293.5 million, for a loss ratio of 0.99.

Crop yields in 1983 varied extensively by province and by crop. Individual producers who purchased all-risk crop insurance were protected from substantial crop losses resulting from such perils as drought, hail, excessive moisture, frost, winterkill and plant disease.

In British Columbia, apple and cherry crops suffered extensive hail and rainsplit damage while grain and vegetable crops were damaged due to heavy early summer rains. Crops throughout much of the prairies were slightly above average, even though an early summer drought, heavy rain and hail in July, and a hot dry August all affected them. The combination of a cold wet spring followed by a hot dry summer resulted in extremely variable crops in Ontario. Vegetable and fruit crops suffered from the poor spring weather while many of the field crops germinated unevenly and/or suffered from the dry summer conditions. In Quebec, winterkill, together with a late wet spring and summer drought, resulted in heavy forage crop losses. The

Maritimes experienced similar weather conditions as central Canada resulting in below-average potato and processing vegetable crops and quality losses in apples.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program through payments to the provinces under federal-provincial agreements and the operating expenses of the Crop Insurance Division. Actuarial services are provided free of charge to Agriculture Canada by the Department of Insurance Canada.

Administrative costs for the Crop Insurance Division amounted to \$354 707 in 1983-84. An additional \$120 018 was spent by the division to produce federal-provincial crop insurance calendars. Payments to the provinces under the crop insurance agreements were \$133 963 184. Reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$18 408 744. A reinsurance payment of \$1 282 775 was made to the province of New Brunswick in 1983-84. The balance in the reinsurance fund at March 31, 1984 was \$149 642 625.

### Statement of Payments and Receipts by Agriculture Canada under the Crop Insurance Agreements with the Provinces for the Fiscal Year 1983-84 as of March 31, 1984

#### Federal Contributions to Premium and Administrative Costs

	Administration	Premium	Total
Newfoundland .....	\$21 479	\$ 1 566	\$ 23 045
Prince Edward Island .....	-	1 127 215	1 127 215
Nova Scotia .....	-	213 440	213 440
New Brunswick .....	-	973 416	973 416
Quebec .....	*	*	*
Ontario .....	-	20 778 185	20 778 185
Manitoba .....	-	11 985 644	11 985 644
Saskatchewan .....	-	54 345 902	54 345 902
Alberta .....	-	42 240 968	42 240 968
British Columbia .....	-	2 275 369	2 275 369
	\$21 479	\$133 941 705	\$133 963 184

\* The Government of Canada's contribution to the province of Quebec is pending the signature of amending crop insurance agreements.

### Statement of Federal Reinsurance Fund as of March 31, 1984

	Receipts	Payments	Cumulative balance
Nova Scotia .....	\$ 32 996	\$ -	\$ 331 387
New Brunswick .....	292 025	1 282 775	(876 003)
Ontario .....	-	-	8 613
Manitoba .....	3 595 693	-	15 575 489
Saskatchewan .....	8 151 885	-	80 653 243
Alberta .....	6 336 145	-	53 949 896
	\$18 408 744	\$1 282 775	\$149 642 625

### Cumulative Federal Contributions to March 31, 1984

	Federal share administration	Federal share premium	Total
Newfoundland .....	\$ 83 571	\$ 16 495	\$ 100 066
Prince Edward Island .....	102 547	7 076 265	7 178 812
Nova Scotia .....	301 825	1 367 140	1 668 965
New Brunswick .....	260 028	2 201 433	2 461 461
Quebec .....	15 950 690	9 507 092	25 457 782
Ontario .....	1 364 399	124 810 084	126 174 483
Manitoba .....	2 985 983	91 068 917	94 054 900
Saskatchewan .....	1 350 049	377 643 061	378 993 110
Alberta .....	1 826 030	243 365 649	245 191 679
British Columbia .....	555 714	17 569 050	18 124 764
	<u>\$24 780 836</u>	<u>\$874 625 186</u>	<u>\$899 406 022</u>

### SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program increased slightly in 1983. Approximately 55% of the eligible farmers (basis 1981 census) are now purchasing crop insurance protection.

For those farmers who have purchased crop insurance there has been the satisfaction and security of protection against crop loss disaster. Many farmers,

who unfortunately experienced crop losses, received indemnity payments.

Total indemnity payments to farmers under the crop insurance program to date have amounted to \$1.7 billion compared to a total program revenue of \$1.9 billion. The cumulative loss ratio is 0.86. Farmers have paid \$0.9 billion as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

### Cumulative Premium Collections and Indemnity Payments Under Crop Insurance Programs to March 31, 1984

	Farmer's share premium	Total revenue*	Total indemnities**	Loss ratio
Newfoundland .....	\$ 24 025	\$ 167 671	\$ 161 801	0.97
Prince Edward Island .....	7 286 368	18 186 184	16 280 440	0.90
Nova Scotia .....	1 663 785	4 297 395	2 583 314	0.60
New Brunswick .....	2 370 441	5 171 770	6 860 006	1.33
Quebec .....	38 405 202	94 435 860	109 280 493	1.16
Ontario .....	109 609 844	231 139 686	271 941 117	1.18
Manitoba .....	105 513 025	205 296 929	186 190 835	0.91
Saskatchewan .....	390 623 879	802 245 987	672 860 119	0.84
Alberta .....	246 788 466	542 184 143	368 861 585	0.68
British Columbia .....	19 514 501	39 235 360	41 352 800	1.05
	<u>\$921 799 536</u>	<u>\$1 942 360 985</u>	<u>\$1 676 372 510</u>	<u>0.86</u>

\* Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations as follows:

- Newfoundland \$103 320, Prince Edward Island \$3 405 612, Quebec \$9 000 000, and British Columbia \$1 826 912, to reduce deficits;
- Nova Scotia \$369 902, contribution to reinsurance premiums; and
- New Brunswick \$430 852, contribution to reinsurance premiums; and
- Alberta \$13 461 012, contribution to high risk premiums.

\*\* Where indemnities have exceeded total revenue, funds have been provided by provincial governments and/or federal and provincial reinsurance funds.



## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

The table below illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973 and con-

tinued through 1977. This growth was the result of many factors but the four major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, introduction of the hail spot loss benefit, increased promotional efforts by the provinces and the general state of the agricultural economy.

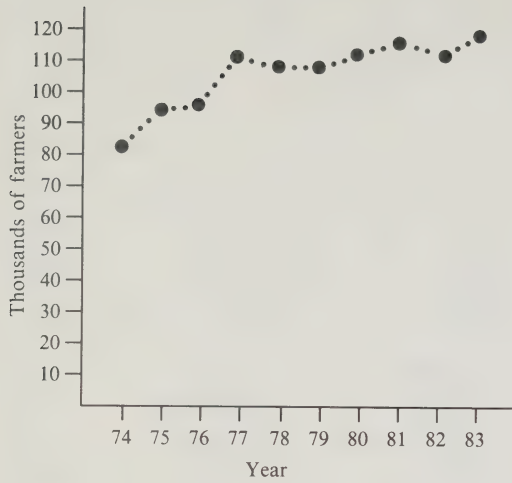
	Insured farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Total revenue* (\$)	Indemnities (\$)	Federal contribu- tion (\$)
1959	-	-	-	-	-	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	6 993 848	568 279	1 716 075	249 386
1962	5 744	975 032	12 015 488	1 058 003	606 756	355 249
1963	7 382	1 235 406	15 971 566	1 380 740	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 734	18 881 019	1 534 317	432 253	510 158
1965	13 263	2 197 145	26 919 148	2 302 589	616 031	734 316
1966	24 297	4 256 275	51 788 088	4 246 896	1 249 910	1 318 850
1967	32 899	6 331 666	91 379 656	7 268 823	2 844 054	2 465 979
1968	64 734	9 377 452	188 172 772	13 269 455	15 395 323	4 842 882
1969	61 728	8 038 121	163 074 457	12 252 198	17 348 730	4 675 132
1970	53 371	5 160 040	116 638 707	8 882 621	6 946 116	3 817 621
1971	45 586	6 976 708	131 068 113	9 965 329	7 687 023	4 025 709
1972	49 638	8 148 035	160 387 395	12 236 994	13 343 556	5 207 620
1973	72 427	15 216 085	379 928 531	33 796 654	23 986 565	16 654 928
1974	83 120	18 790 690	675 022 967	74 178 023	72 196 387	31 214 883
1975	94 049	23 252 625	991 026 951	96 619 550	66 520 159	48 276 422
1976	95 306	24 386 953	1 182 045 447	115 315 842	64 532 287	56 456 476
1977	111 225	29 961 699	1 519 016 882	150 069 663	111 667 445	72 811 730
1978	109 872	28 619 342	1 553 283 603	156 844 476	77 888 762	74 965 381
1979	109 624	28 503 332	1 652 263 923	166 865 004	206 850 337	78 097 216
1980	113 365	31 718 059	2 206 619 562	207 106 067	262 204 044	100 132 249
1981	118 561	34 374 411	2 687 217 305	255 501 865	170 883 346	115 850 188
1982	113 159	33 817 863	2 891 229 953	308 853 974	260 789 322	142 170 307
1983*	114 566	35 076 578	3 134 972 204	301 923 528	289 314 941	133 963 184
TOTAL			\$19 860 529 333	\$1 942 360 985	\$1 676 372 510	\$899 406 022

\* Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations. The 1983 figure is preliminary and does not include interest earned on investments for all provinces.

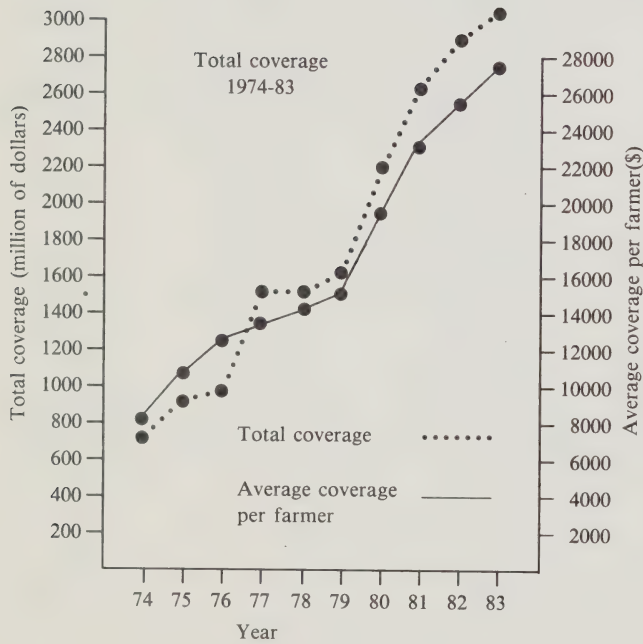
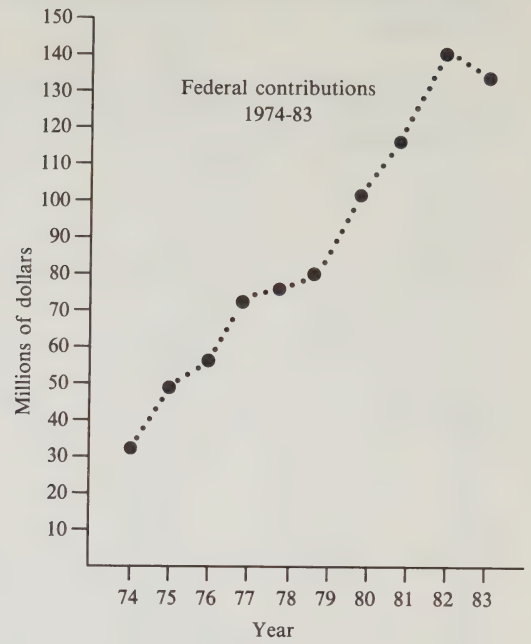


# CROP INSURANCE PROGRAM HIGHLIGHTS 1974-83

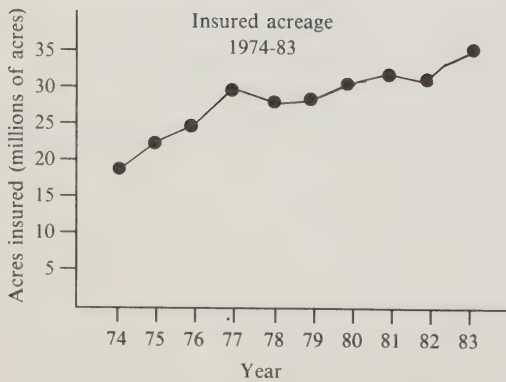
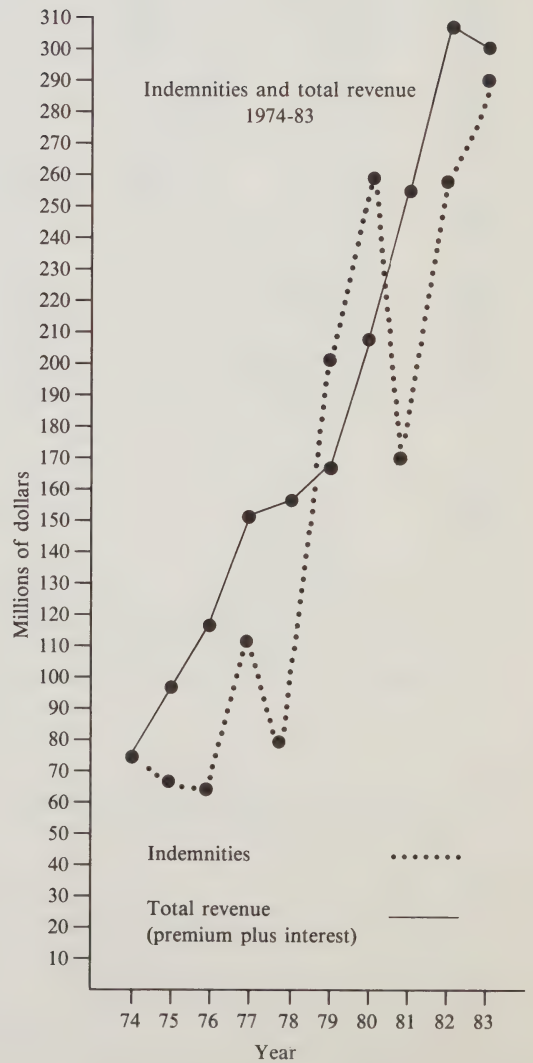
Number of insured farmers  
1974-83



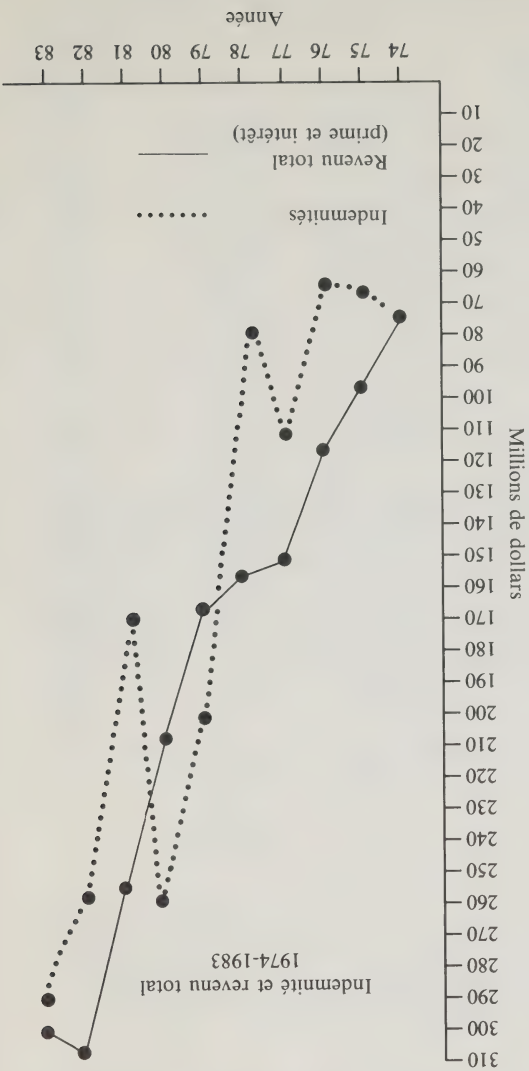
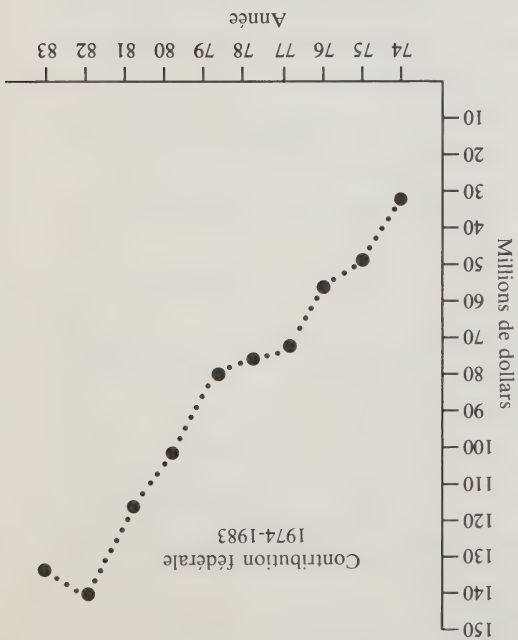
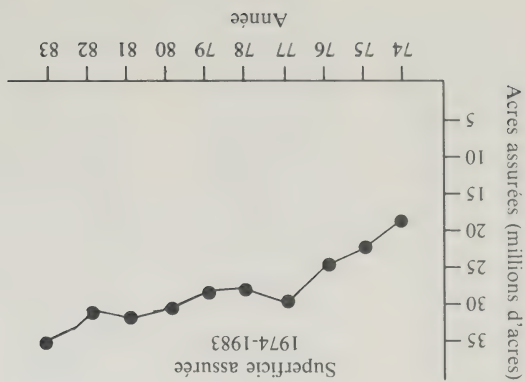
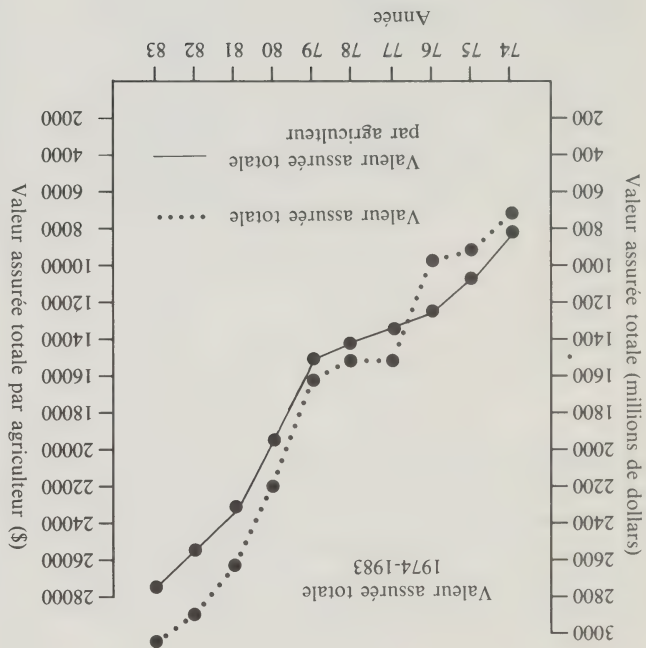
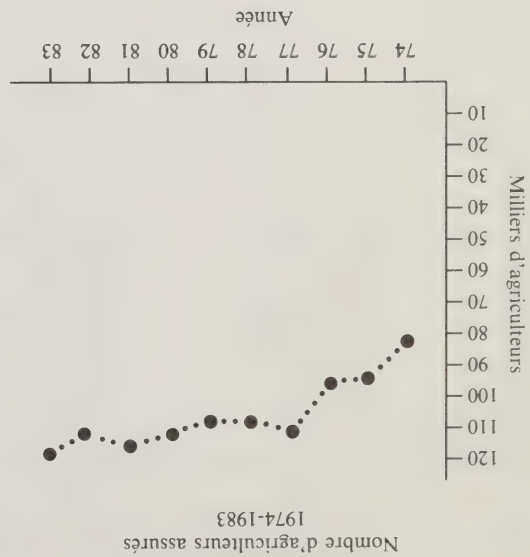
Federal contributions  
1974-83



Indemnities and total revenue  
1974-83



# POINTS SAILLANTS DU PROGRAMME DE L'ASSURANCE-RÉCOLTE 1974-1983



**État cumulatif des primes perçues et des indemnités versées  
dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1984**

Estimation	des indemnités	Revenu total*	agriculteurs	Cotisations des	
Indice de perte					
0,97	161 801 \$	167 671 \$	24 025 \$	Terre-Neuve .....	Terre-Neuve .....
0,90	16 280 440	18 186 184	7 286 368	Ile-du-Prince-Edouard .....	Ile-du-Prince-Edouard .....
0,60	2 583 314	4 297 395	1 663 785	Nouvelle-Ecosse .....	Nouvelle-Ecosse .....
1,33	6 860 006	5 171 770	2 370 441	Nouveau-Brunswick .....	Nouveau-Brunswick .....
1,16	109 280 493	94 435 860	38 405 202	Québec .....	Québec .....
1,18	271 941 117	231 139 686	109 609 844	Ontario .....	Ontario .....
0,91	186 190 835	205 296 929	105 513 025	Manitoba .....	Manitoba .....
0,84	672 860 119	802 245 987	390 623 879	Saskatchewan .....	Saskatchewan .....
0,68	368 861 585	542 184 143	246 788 466	Alberta .....	Alberta .....
1,05	41 352 800	39 235 360	19 514 501	Colombie-Britannique .....	Colombie-Britannique .....
0,86	1 676 372 510 \$	1 942 360 985 \$	921 799 536 \$		

\* Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces établis comme suit :

-- Terre-Neuve 103 320 \$, Ile-du-Prince-Edouard 3 405 612 \$, Québec 9 000 000 \$ et Colombie-Britannique 1 826 912 \$ au titre de la réduction des déficits;

-- Nouvelle-Ecosse - 369 902 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurances;

-- Nouveau-Brunswick 430 852 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurances; et

-- Alberta - 13 461 012 \$ au titre de la contribution aux primes de risque élevé.

\*\* Lorsque les indemnités ont dépassé le revenu total, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puisés à même la caisse de réassurance fédérale-provinciale.

**ESSOR DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE**

Plusieurs facteurs ont influé sur le développement de ce programme, dont la réduction du montant des primes versées par les agriculteurs en 1973, l'établissement de l'indemnité pour les pertes causées par la grêle, la forte campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation de l'ensemble du secteur agricole.

Le tableau ci-dessous illustre l'essor qu'a connu le programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a commencé en 1973 et a duré jusqu'en 1977.

Nombre d'agriculteurs assurés	Superficie assurée	Valeur assurée	Revenu total*	Indemnités	Contribution fédérale
1959	-	-	-	-	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	152 873
1961	3 848	537 267	6 993 848	568 279	249 386
1962	5 744	975 032	12 015 488	1 058 003	355 249
1963	7 382	1 235 406	15 971 566	1 380 740	447 756
1964	8 547	1 463 734	18 881 019	1 534 317	510 158
1965	13 263	2 197 145	26 919 148	2 302 589	734 316
1966	24 297	4 256 275	51 788 088	4 246 896	1 318 850
1967	32 899	6 331 666	91 379 656	7 268 823	2 465 979
1968	64 734	9 377 452	188 172 772	13 269 455	4 842 882
1969	61 728	8 038 121	163 074 457	12 252 198	4 675 132
1970	53 371	5 160 040	116 638 707	8 882 621	3 817 621
1971	45 586	6 976 708	131 068 113	9 965 329	4 025 709
1972	49 638	8 148 035	160 387 395	12 236 994	5 207 620
1973	72 427	15 216 085	379 928 531	33 796 654	16 654 928
1974	83 120	18 790 690	675 022 967	74 178 023	31 214 883
1975	94 049	23 252 625	991 026 951	96 619 550	48 276 422
1976	95 306	24 386 953	1 182 045 447	115 315 842	56 456 476
1977	111 225	29 961 699	1 519 016 882	150 069 663	72 811 730
1978	109 872	28 619 342	1 553 283 603	156 844 476	74 965 381
1979	109 624	28 503 332	1 652 263 923	166 865 004	78 097 216
1980	113 365	31 718 059	2 206 619 562	207 106 067	100 132 249
1981	118 561	34 374 411	2 687 217 305	255 501 865	115 850 188
1982	113 159	33 817 863	2 891 229 953	308 853 974	142 170 307
1983*	114 566	35 076 578	3 134 972 204	301 923 528	133 963 184
TOTAL		19 860 529 333 \$	1 942 360 985 \$	1 676 372 510 \$	899 406 022 \$

\* Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces. Pour 1983, le montant est provisoire et n'inclut donc pas les intérêts sur le capital investi pour toutes les provinces.

# Etat du fonds de la caisse de réassurance (au 31 mars 1984)

Solde cumulé	Recettes	Paiements
331 387 \$	32 996 \$	— \$
1 282 775	292 025	1 282 775
(876 003)	—	—
8 613	3 595 693	—
15 575 489	8 151 885	—
80 653 243	6 336 145	—
53 949 896	18 408 744 \$	1 282 775 \$
149 642 625 \$		

# Etat cumulé des contributions fédérales au 31 mars 1984

Contributions aux frais d'administration	Contributions aux primes	Total
83 571 \$	16 495 \$	100 066 \$
102 547	7 076 265	7 178 812
301 825	1 367 140	1 668 965
260 028	2 201 433	2 461 461
15 950 690	9 507 092	25 457 782
1 364 399	124 810 084	126 174 483
2 985 983	91 068 917	94 054 900
1 350 049	377 643 061	378 993 110
1 826 030	243 365 649	245 191 679
555 714	17 569 050	18 124 764
24 780 836 \$	874 625 186 \$	899 406 022 \$

## RÉSUMÉ

Le nombre d'adhérents au régime d'assurance-récolte a légèrement diminué en 1983. Environ 55 % des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1981) se prévalent maintenant de la protection offerte par l'assurance-récolte.

Les agriculteurs qui ont souscrit à l'assurance-récolte ont été protégés efficacement contre les lourdes pertes de récoltes; bon nombre de ceux qui ont subi

des pertes ont tout de même pu bénéficier d'indemnités.

Jusqu'à présent, le montant total des indemnités versées aux agriculteurs dans le cadre du programme d'assurance-récolte se chiffre à 1,7 milliard de dollars contre des revenus de 1,9 milliard. L'indice cumulé des pertes s'établit à 0,86. La part des primes payées par les agriculteurs s'élève à 0,9 milliard de dollars, les gouvernements fédéral et provinciaux ayant défrayé le reste.



## PERTES DE RÉCOLTE

Les indemnités payées dans le cadre du programme d'assurance-récolte se sont chiffrées à 289,3 millions de dollars contre des rentrées totales de primes de 293,5 millions de dollars, ce qui donne un indice de perte de 0,99.

En 1983, les rendements par province et par culture ont varié considérablement. Les producteurs qui ont contracté une assurance-récolte tous risques ont été protégés contre les pertes très importantes occasionnées par la sécheresse, la grêle, l'humidité excessive, le gel, la destruction par le froid et les maladies des plantes.

En Colombie-Britannique, la production de pommes et de cerises a encaissé de lourdes pertes à cause de la grêle et de l'éclatement provoqué par la pluie tandis que celle de céréales et de légumes a subi le contre-coup des pluies abondantes du début de l'été. Dans les Prairies, les rendements ont été légèrement supérieurs à la moyenne bien que la sécheresse estivale hâtive, les fortes pluies et la grêle de juillet ainsi que le temps chaud et sec d'août aient nui à toutes les cultures. En Ontario, les rendements ont fluctué considérablement sous l'effet d'un printemps froid et humide suivi d'un été chaud et sec. Les conditions météorologiques du printemps ont été néfastes pour la production de légumes et de fruits et le temps sec qui a sévi au cours de l'été a nui aux grandes cultures. Au Québec, les rigueurs de l'hiver, l'humidité excessive à la fin du printemps et la sécheresse estivale ont causé de lourdes pertes aux producteurs de cultures four-

## CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

ragères. Pour leur part, les Maritimes ont connu des conditions météorologiques analogues à celles des régions centrales du Canada; en conséquence, leur production de pommes de terres et de légumes de transformation est tombée en bas de la moyenne et la qualité de leurs pommes a diminué.

## État des versements et recettes d'Agriculture Canada dans le cadre des ententes d'assurance-récolte conclues avec les provinces au cours de l'année financière 1983-1984 (au 31 mars 1984)

### Participation fédérale aux frais d'administration et aux primes

	Frais d'administration	Primes	Total
Terre-Neuve .....	21 479 \$	1 566 \$	23 045 \$
Ile-du-Prince-Édouard .....	—	1 127 215	1 127 215
Nouvelle-Écosse .....	—	213 440	213 440
Nouveau-Brunswick .....	—	973 416	973 416
Québec .....	*	*	*
Ontario .....	—	20 778 185	20 778 185
Manitoba .....	—	11 985 644	11 985 644
Saskatchewan .....	—	54 345 902	54 345 902
Alberta .....	—	42 240 968	42 240 968
Colombie-Britannique .....	—	2 275 369	2 275 369
	21 479 \$	133 941 705 \$	133 963 184 \$

\* Les contributions du gouvernement du Canada au Québec seront versées dès que les ententes modificatrices sur l'assurance-récolte auront été signées avec cette province.

# Valeur assurée par catégorie de culture, 1983-1984

Plantes	Fruits	Fruits de verger	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Cultures supplé- mentaire	Garantie	Total
Terre-Neuve	-	-	-	63,9	-	-	-	63,9
Ile-du-Prince-Edouard	1 416,2	-	-	16 072,8	6 813,3	-	-	24 370,4
Nouvelle-Ecosse	700,9	-	-	1 212,2	1 444,7	-	-	8 773,0
Nouveau-Brunswick	826,4	-	-	18 407,3	-	-	-	19 648,0
Québec	70 787,7	-	-	24 413,1	677,0	-	-	287 412,8
Ontario	130 029,1	50 998,7	15 216,8	49 094,3	216 460,2	1 044,6	-	486 095,8
Manitoba	241 803,1	54 692,9	2 345,9	5 540,3	13 702,7	4 132,3	-	322 217,2
Saskatchewan	1 154 766,8	90 541,0	1 030,9	-	7 856,8	711,1	1	1 254 906,6
Alberta	554 062,5	106 228,7	7 118,0	4 612,4	1 027,3	-	-	673 048,9
Colombie-Britannique	4 915,7	2 773,1	1 032,2	2 579,3	-	11 178,9	-	58 435,6
2 159 308,4 \$	305 234,4 \$	191 930,4 \$	55 096,8 \$	18 375,3 \$	115 564,9 \$	271 718,1 \$	17 743,9 \$	3 134 972,2 \$

\* Ce bénéfice est inclus dans les plans d'assurance.

- en milliers de dollars -

# Superficie totale des cultures assurées par catégorie de culture, 1983-1984

Fruits	Fruits de verger	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Cultures supplé- mentaire	Garantie	Total
Terre-Neuve	-	-	-	124	-	-	124
Ile-du-Prince-Edouard	14 102	-	-	24 887	3 502	-	42 690
Nouvelle-Ecosse	7 213	-	-	4 011	663	-	23 269
Nouveau-Brunswick	9 152	-	-	24 031	-	-	33 801
Québec	395 323	-	-	31 530	25 612	**	2 055 971
Ontario	954 738	361 462	13 069	77 221	198 809	*	1 863 100
Manitoba	3 565 304	933 753	-	18 066	133 136	173 943	4 877 798
Saskatchewan	16 051 932	1 331 477	-	-	126 948	35 554	17 560 736
Alberta	6 895 563	1 384 386	-	-	5 998	*	8 443 313
Colombie-Britannique	75 681	57 075	16 234	4 483	-	-	175 776
27 969 008	4 068 153	2 080 284	33 952	25 943	494 668	209 497	35 076 578

\* La garantie supplémentaire tient lieu de bénéfice facultatif; par conséquent, les données sur la superficie ne font pas l'objet d'une ventilation séparée.  
 \*\* Les données sur la superficie ne sont pas disponibles.

En 1983, la superficie totale assurée s'est chiffrée à 35 076 578 acres. Les céréales ont constitué la catégorie la plus importante avec 80 % de la superficie totale, ce qui représente une baisse de 1 % par rapport à l'année précédente. Cette baisse s'explique principalement par l'accroissement des superficies d'oléagineux en 1983.

En 1983, la valeur assurée s'est accrue d'environ 8 % par rapport à 1982. Cette hausse est largement attribuable au choix de couvertures plus élevées et à une participation plus grande à travers le Canada. Les céréales constituent la plus importante catégorie de

cultures assurées avec environ 69 % de la valeur assurée totale. En outre, la région des Prairies revendique 90 % de la valeur assurée pour les céréales. Les oléagineux, la deuxième plus importante catégorie, représentent 10 % de la valeur assurée.

**Participation au programme d'assurance-récolte, 1982-1983**

Indice de perte	Nombre d'agri- culteurs	Superficie assurée (acres)	Valeur assurée	Primes	Indemnités	à ce jour
	16	158	77 351 \$	6 508 \$	9 866 \$	0,99
Terre-Neuve .....	454	42 643	21 904 395	1 958 860	2 789 052	0,94
Ile-du-Prince-Edouard .....	607	25 535	6 675 736	449 121	125 204	0,61
Nouvelle-Ecosse .....	344	20 220	9 655 166	920 759	2 944 439	1,71
Nouveau-Brunswick .....	14 054	1 984 601	223 713 739	12 223 454	13 751 268	1,12
Québec .....	17 940	1 818 766	470 352 302	62 923 991*	74 115 588	1,25
Ontario .....	13 637	4 833 017	308 967 071	26 508 309	22 738 780	0,92
Manitoba .....	44 478	17 553 146	1 233 909 155	112 933 787	73 888 994	0,83
Saskatchewan .....	19 444	7 357 565	557 324 070	71 167 660	64 101 073	0,65
Alberta .....	2 185	182 212	58 650 968	5 020 416	6 325 058	1,25
Colombie-Britannique .....	113 159	33 817 863	2 891 229 953 \$	294 112 865 \$	260 789 322 \$	0,84

\* Comprend une contribution de 15 millions de dollars du gouvernement fédéral et une autre de 15 millions de dollars du gouvernement de l'Ontario au titre du rajustement des primes.

**Valeur assurée et coûts de l'assurance-récolte, 1981, 1982, et 1983**

Valeur assurée	Prime moyenne/ par assuré*	Rapport prime/ valeur assurée	Valeur assurée/ acre	Prime moyenne/ acre assurée	Année	Terre-Neuve .....	Ile-du-Prince-Edouard .....	Nouvelle-Ecosse .....	Nouveau-Brunswick .....	Québec .....	Ontario .....	Manitoba .....	Saskatchewan .....	Alberta .....	Colombie-Britannique .....	CANADA .....
5 250	339	6,46	477	30,84	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
4 834	407	8,41	490	41,19	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982**	1982**
3 553	261	7,33	516	37,82	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
41 754	3 912	9,37	478	44,76	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
48 248	4 315	8,94	514	45,94	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982**	1982**
57 477	5 308	9,24	571	52,72	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
9 157	629	6,86	246	16,91	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
10 998	740	6,73	261	17,59	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982
15 364	773	5,03	377	18,96	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
21 344	2 058	9,64	414	39,94	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
28 067	2 677	9,54	478	45,54	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982
40 428	4 017	9,94	581	57,76	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
10 749	583	5,42	79	4,29	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
15 918	870	5,46	113	6,16	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982
18 969	1 063	5,60	140	7,84	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
25 380	1 755	6,91	256	17,71	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
26 218	3 507	13,38	257	34,60	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**
26 875	2 293	8,53	261	22,26	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
20 602	1 645	7,98	61	4,87	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
22 657	1 944	8,58	64	5,48	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982
23 287	1 928	8,28	66	5,47	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
25 123	2 313	9,21	65	5,99	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
27 742	2 539	9,15	70	6,43	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982
29 184	2 606	8,93	71	6,38	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
26 281	3 532	13,44	69	9,26	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
28 804	3 678	12,77	76	9,67	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982
32 153	4 177	12,99	80	10,36	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
26 555	2 148	8,09	321	25,95	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
26 842	2 298	8,56	322	27,55	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982
28 394	2 492	8,78	332	29,17	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
22 665	2 079	9,17	78	7,17	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981
25 551	2 599	10,17	85	8,70	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**	1982**
27 364	2 562	9,33	89	8,37	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983

\* La cotisation de l'agriculteur ne dépasse pas 50 % du montant indiqué.  
 \*\* Les données comprennent une contribution de 15 millions de dollars du gouvernement de l'Ontario au titre du rajustement des primes.  
 \* La cotisation de l'agriculteur ne dépasse pas 50 % du montant indiqué.



## PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS

En 1983, le nombre d'agriculteurs inscrits au programme d'assurance-récolte a augmenté de 2 % pour se chiffrer à 114 566. La valeur assurée a totalisé 3,1 milliards de dollars, ce qui représente une hausse de 8 % par rapport à 1982, tandis que la superficie assurée s'est accrue de 4 % pour s'établir à 35,1 millions d'acres.

Dans l'ensemble, l'accroissement du taux de participation au programme a été relativement faible. Terre-Neuve, l'Ontario, le Manitoba et l'Alberta ont connu des hausses alors que les autres provinces ont accusé de légers reculs à ce titre. Le Nouveau-Brunswick, le Québec et l'Alberta ont enregistré les gains les plus importants.

### Participation et contributions fédérales aux programmes provinciaux, 1983-1984 en regard de 1982-1983

Participation	1983-1984	1982-1983
Nombre d'agriculteurs	114 566	113 159
Superficie assurée (acres)	35 076 578	33 817 863
Valeur assurée	3 134 972 204 \$	2 891 229 953 \$
Total des primes	293 522 387 \$	294 112 865 \$
Indemnités	289 314 941 \$	260 789 322 \$
Indice cumulatif de perte	0,99	0,89
Contribution fédérale	21 479 \$	14 777 \$
Administration	133 941 705 \$	142 155 530 \$
Primes	133 963 184 \$	142 170 307 \$
Contribution fédérale totale		

### Participation au programme d'assurance-récolte, 1983-1984

Indice de perte	à ce jour	Nombre d'agriculteurs	Superficie assurée (acres)	Valeur assurée	Primes	Indemnités	à ce jour
Terre-Neuve	18	124	63 947 \$	4 690 \$	4 690 \$	655 \$	0,14
Ile-du-Prince-Edouard	424	42 690	24 370 367	2 250 708	2 250 708	1 469 663	0,65
Nouvelle-Ecosse	571	23 269	8 772 994	441 213	441 213	443 804	1,01
Nouveau-Brunswick	486	33 801	19 648 002	1 952 277	1 952 277	2 075 731	1,06
Québec	15 152	2 055 971	287 412 764	16 109 358	39 710 520	2,47	1,16
Ontario	18 087	1 863 100	486 095 866	41 472 483	30 410 262	0,73	1,09
Manitoba	13 837	4 877 798	322 217 130	26 683 451	21 955 172	0,82	0,91
Saskatchewan	43 000	17 560 736	1 254 906 520	112 045 584	105 190 534	0,94	0,84
Alberta	20 933	8 443 313	673 048 972	87 434 560	79 012 374	0,90	0,68
Colombie-Britannique	2 058	175 776	58 435 642	5 128 063	9 046 226	1,76	1,05
	114 566	35 076 578	3 134 972 204 \$	293 522 387 \$	289 314 941 \$	0,99	0,86

Outre la superficie totale couverte en 1983, le nombre d'acres par agriculteur assuré a également augmenté pour confirmer la tendance amorcée en 1979. Ce phénomène s'explique par la hausse du volume des cultures assurées et l'accroissement généralisé de la taille des exploitations.

La valeur assurée totale a augmenté dans toutes les provinces à l'exception de Terre-Neuve. Les facteurs à l'origine de cette hausse varient d'une province à l'autre; ce sont notamment l'augmentation des valeurs assurables, le choix de niveaux de couverture plus élevés et l'accroissement du taux de participation au programme.



[illegible]

Céréales	Oléagineux	Plantes fourragères	Fruits	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplémentaire	* cultures pour lesquelles des plans d'assurance ont été introduits en 1983
Blé de Ile-du-Prince Edouard		Mais-ensilage		Fraises	Pommes de terre, choux, navets	Pois de grande culture, tabac à cigarette		
Blé de Nouvelle- Ecosse		Mais-ensilage, foin cultivé	Pommes, poires	Fraises, bleuets	Pois verts, haricots jaunes	Tabac à cigarette		
Blé de Nouveau- Brunswick			Pommes	Fraises	Pommes de terre, haricots verts*, haricots jaunes*, choux de Bruzelles*			
Blé de Québec		Mais-ensilage, foin cultivé, avoine fourragère	Pommes	Fraises, framboises, bleuets	Pois verts, maïs-sucre, haricots verts, haricots jaunes, échalottes, betteraves rouges, carottes, panais, radis, salsifis, ail, poireaux, oignons verts, brocoli, céleri, choux de Bruxelles, épinards, oignons, laitue, persil, chicorée, choux chinois, choux, choux-fleurs, concombres, aubergines, citrouilles, courges, cornichons, melons, zucchini, tomates, rhubarbe, asperges, cerises de terre, pommes de terre, poivrons, navets, rutabagas	Haricots blancs, fèves, betteraves sucrées, tabac à cigarette, tabac à pipe	Superficiés non ensemencés, pommiers	

# RAPPORT ANNUEL DU MINISTRE POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 1983-1984 EN MARGE DE LA LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Les agriculteurs canadiens peuvent, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte votée en 1959, souscrire à un régime d'assurance-récolte tous risques. Il s'agit d'un programme à frais partagés entre les gouvernements fédéral et provinciaux, dont l'objet est de stabiliser le revenu des producteurs agricoles en réduisant les incidences économiques des pertes de récolte attribuables aux aléas de la nature.

## LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi, Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dûment approuvés par le gouvernement fédéral et gérés par les provinces en conformité avec les dispositions de ladite Loi. Celle-ci prévoit l'octroi de prêts fédéraux aux provinces au cours des années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles; à titre d'alternative aux prêts, le gouvernement fédéral peut conclure avec une province une entente prévoyant un accord de réassurance pour couvrir une partie des engagements assumés par cette dernière pour le paiement des indemnités.

En 1983-1984, des programmes d'assurance-récolte étaient en vigueur dans chacune des 10 provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation s'élevant, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25 % des primes totales et à la moitié des coûts administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50 % du montant total des primes, les

## ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25 % des primes totales et de la moitié des frais administratifs provinciaux, ou, si la province voit un plus grand avantage, une contribution de 50 % du montant total des primes, la province assumant alors la totalité des coûts d'administration.

## RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

Il existe maintenant des programmes d'assurance-récolte pour la plupart des cultures commerciales au Canada. Le tableau suivant donne une ventilation de ces cultures assurables par catégorie et par province.

- recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance;
- aide aux provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs régimes d'assurance-récolte; et
- coordination centrale des politiques en matière d'élaboration et d'extension des régimes d'assurance-récolte établis pour les agriculteurs canadiens;
- aide aux provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs régimes d'assurance-récolte; et
- recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance.

## SERVICES OFFERTS PAR LE GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick comportent des clauses sur la réassurance. Celles conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

50 % de la prime d'assurance.

On peut obtenir des exemplaires à la  
Direction générale des communications, Agriculture Canada,  
Ottawa K1A 0C7  
©Ministre des Approvisionnement et Services Canada 1985  
N° de cat. A1-3/1984 ISBN: 0-662-53607-X  
Impression 1985 1.05M-3:85



Rapport annuel  
du Ministre  
Loi sur  
l'assurance-récolte  
1983-1984

Canada

Agriculture  
Canada



CAI  
DA  
-A51



Agriculture  
Canada

# Annual report of the Minister under the Crop Insurance Act 1984-1985

Canada

Available from  
Communications Branch, Agriculture Canada,  
Ottawa K1A 0C7

©Minister of Supply and Services Canada 1986  
Cat. No. A1-3/1985 ISBN: 0-662-54314-9  
Printed 1986 1M-3:86

# ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1984-1985 UNDER THE CROP INSURANCE ACT

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial cost-shared program is designed to stabilize farm income by minimizing, at the individual level, the detrimental economic effects of crop losses due to uncontrollable natural hazards.

## LEGISLATION

Agriculture Canada contributes financially, under the Crop Insurance Act, to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the provisions of the act. Also, the act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; or, as an alternative to loans, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the liability of the province for the payment of indemnities under an insurance scheme.

Two cost-sharing options are available under this legislation. The federal government will contribute 25% of the total premium and half of the provincial administrative costs; or, it will contribute 50% of the total premium if the province will pay all of the administrative costs.

## CROP INSURANCE AGREEMENTS

Crop insurance programs were operative in all 10 provinces in 1984-85. The agreements with Quebec and Newfoundland provide that the federal and provincial governments each contribute 25% of the total premium and half of the administrative costs. Agree-

ments with the other provinces provide for a federal contribution of 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In all provinces the individual farmer pays no more than 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and the provinces of Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with the provinces of Prince Edward Island, Ontario and British Columbia have loan provisions.

## FEDERAL ROLE

The Crop Insurance Division provides the following role:

- contribution to policy development and extension of crop loss insurance for Canadian farmers;
- fulfillment of financial obligations under the agreements for contributions towards premium and administrative costs, for loans and for reinsurance;
- research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage; and
- assistance to provinces in developing, amending and promoting their crop insurance programs.

## CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE

Most commercial crops are now insurable in Canada. The following list of insurable crops provides a breakdown by crop category for each province.





# Insurable Crops Listed by Crop Category, 1984-85

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat, oats, barley, mixed grain	Spring wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain
Oilseeds					
Forage		Silage corn	Silage corn, tame hay		Silage corn, tame hay, fodder oats, barley and wheat, alfalfa
Tree fruit			Apples, pears	Apples	Apples
Small fruit		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
Vegetables	Potatoes, cabbage, turnips	Broccoli, brussels sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans	Potatoes, seed potatoes, green beans, wax beans, brussels sprouts	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, broad beans, shallots, red beets, carrots, parsnips, radishes, salsify, garlic, leeks, green onions, small onions, herbs, broccoli, celery, brussels sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, Chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips, rutabagas
Special field crops		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco		Buckwheat, white beans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco
Extended coverage			Fruit trees*	Apple trees*	Unseeded acreage, apple trees

\* Indicates crop insurance plans introduced in 1984  
(P) Indicates pedigreed seed plan also available

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Spring wheat, winter wheat, winter barley, oats, barley, grain corn, mixed grain	Spring wheat, durum wheat, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye, triticale	Spring wheat, durum wheat, utility wheat, oats, barley, fall rye, spring rye	Spring wheat(P)*, durum wheat(P)*, winter wheat(P)*, utility wheat(P)*, soft white spring wheat(P)*, oats(P)*, barley(P)*, mixed grain, fall rye(P)*, spring rye(P)*, grain corn	Spring wheat, oats, barley
Soybeans, canola*	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers	Canola, flaxseed, mustard seed, sunflowers	Rapeseed (P)*, flaxseed (P)*, mustard seed (P)*	Rapeseed
Silage corn, tame hay and pasture	Silage corn, alfalfa, alfalfa mixture, grasses, sweet clover	Tame hay and pasture	Tame hay and pasture, alfalfa (processing), pedigreed alfalfa*, pedigreed creeping red fescue*	Tame hay
Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Strawberries, grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes, rutabagas, spanish onions, celery, lettuce, parsnips, broccoli, asparagus*	Potatoes		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots	Green peas, green beans, wax beans, potatoes, broccoli, brussels sprouts, cabbage, carrots, cauliflower, onions, sweet corn
White beans, yellow, pinto, black, azuki, cranberry and kidney beans, flue-cured, burley and black tobacco, seed corn, popping corn, peanuts	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils, fababeans, canary seed, field beans	Field peas, lentils, canary seed, fababeans	Dry beans, seed peas	
Unseeded acreage, apple trees	Unseeded acreage	Unseeded summerfallow	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1984, farmer participation in the crop insurance program increased by 4% to 119 338. Crop insurance coverage amounted to \$3.4 billion, an increase of 7% over 1983, while insured acreage increased by 5% to 37 million acres.

Increases in the number of farmers participating in the program occurred in all provinces except Nova Scotia and New Brunswick. The most significant percentage increases in participation occurred in Quebec and Alberta.

The total number of acres per insured farmer increased, continuing a trend established in 1979. This is the result of farmers insuring a greater number of their crops as well as the general trend of increasing farm size.

The total insurance coverage purchased rose in all provinces except Quebec, Ontario and Prince Edward Island. The reasons for the general increase in coverage vary by province but include increased farmer participation and acres and selection of higher insurance coverage levels.

### 1984-85 Participation and Federal Contributions to Provincial Programs (with 1983-84 figures for comparison)

	1984-85	1983-84
Participation		
Number of farmers .....	119 338	114 577
Insured acreage .....	36 974 775	35 076 578
Insurance coverage .....	\$3 368 999 528	\$3 134 972 204
Total premiums .....	\$ 329 060 494	\$ 293 522 387
Indemnities .....	\$ 542 818 527	\$ 289 314 947
Loss ratio .....	1.65	0.99
Cumulative loss ratio .....	0.97	0.86
Federal contributions		
Administration .....	\$ 13 694 362	\$ 21 479
Premium .....	\$ 174 765 642	\$ 133 941 705
Total federal contribution .....	\$ 188 460 004*	\$ 133 963 184

\* Includes federal contributions to the province of Quebec for crop years 1980-81 (\$104 254), 1981-82 (\$5 202 785), 1982-83 (\$6 279 099), 1983-84 (\$9 503 648) and 1984-85 (\$7 818 681)

### Crop Insurance Participation, 1984-85

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss ratio	
						84-85	to date
Newfoundland .....	20	143	81 676	5 869	5 097	0.87	0.96
Prince Edward Island .....	439	43 150	24 242 744	2 284 999	2 897 978	1.27	0.93
Nova Scotia .....	569	21 987	9 671 711	447 711	130 249	0.29	0.54
New Brunswick .....	447	35 142	21 613 867	2 382 047	5 035 026	2.11	1.50
Quebec .....	16 278	1 597 872	282 819 660	22 632 032	5 192 997	0.23	0.97
Ontario .....	18 293	1 966 794	483 146 212	42 177 978	15 253 742	0.36	1.06
Manitoba .....	14 158	5 201 957	358 445 510	30 296 875	30 631 218	1.01	0.92
Saskatchewan .....	43 692	18 413 226	1 345 541 607	123 652 724	255 387 538	2.07	1.00
Alberta .....	23 305	9 541 888	774 771 932	98 968 890	218 414 670	2.21	0.90
British Columbia .....	2 137	152 616	68 664 609	6 211 369	9 870 012	1.59	1.13
CANADA .....	119 338	36 974 775	\$3 368 999 528	\$329 060 494	\$542 818 527	1.65	0.97

### Crop Insurance Participation, 1983-84

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss ratio	
						83-84	to date
Newfoundland .....	18	124	63 947	4 690	655	0.14	0.97
Prince Edward Island .....	424	42 690	24 370 367	2 250 708	1 469 663	0.65	0.90
Nova Scotia .....	571	23 269	8 772 994	441 213	443 804	1.01	0.60
New Brunswick .....	486	33 801	19 648 002	1 952 277	2 075 731	1.06	1.33
Quebec .....	15 152	2 055 971	287 412 764	16 109 358	39 710 520	2.47	1.16
Ontario .....	18 098	1 863 100	486 095 866	41 472 483	30 410 262	0.73	1.09
Manitoba .....	13 837	4 877 798	322 217 130	26 683 451	21 955 172	0.82	0.91
Saskatchewan .....	43 000	17 560 736	1 254 906 520	112 045 584	105 190 540	0.94	0.84
Alberta .....	20 933	8 443 313	673 048 972	87 434 560	79 012 374	0.90	0.68
British Columbia .....	2 058	175 776	58 435 642	5 128 063	9 046 226	1.76	1.05
CANADA .....	114 577	35 076 578	\$3 134 972 204	\$293 522 387	\$289 314 947	0.99	0.86

### Crop Insurance Coverage and Costs, 1982, 1983 and 1984

	Year	Average coverage/ insured farmer (\$)	Average premium/ insured farmer* (\$)	Premium as % of coverage* (%)	Average coverage/ insured acre (\$)	Average premium/ insured acre* (\$)
Newfoundland .....	1982	4 834	407	8.41	490	41.19
	1983	3 553	261	7.33	516	37.82
	1984	4 084	293	7.19	571	41.04
Prince Edward Island .....	1982	48 248	4 315	8.94	514	45.94
	1983	57 477	5 308	9.24	571	52.72
	1984	55 223	5 205	9.43	562	52.95
Nova Scotia .....	1982	10 998	740	6.73	261	17.59
	1983	15 364	773	5.03	377	18.96
	1984	16 998	787	4.63	440	20.36
New Brunswick .....	1982	28 067	2 677	9.54	478	45.54
	1983	40 428	4 017	9.94	581	57.76
	1984	48 353	5 329	11.02	615	67.78
Quebec .....	1982	15 918	870	5.46	113	6.16
	1983	18 969	1 063	5.60	140	7.84
	1984	17 374	1 390	8.00	177	14.16
Ontario .....	1982**	26 218	3 507	13.38	257	34.60
	1983	26 859	2 292	8.53	261	22.26
	1984	26 412	2 306	8.73	246	21.45
Manitoba .....	1982	22 657	1 944	8.58	64	5.48
	1983	23 287	1 928	8.28	66	5.47
	1984	25 318	2 140	8.45	69	5.82
Saskatchewan .....	1982	27 742	2 539	9.15	70	6.43
	1983	29 184	2 606	8.93	71	6.38
	1984	30 796	2 830	9.19	73	6.72
Alberta .....	1982	28 804	3 678	12.77	76	9.67
	1983	32 153	4 177	12.99	80	10.36
	1984	33 245	4 247	12.77	81	10.37
British Columbia .....	1982	26 842	2 298	8.56	322	27.55
	1983	28 394	2 492	8.78	332	29.17
	1984	32 131	2 907	9.05	450	40.70
CANADA .....	1982**	25 551	2 599	10.17	85	8.70
	1983	27 361	2 562	9.36	89	8.37
	1984	28 231	2 757	9.77	91	8.90

\* The farmer's share of the premium does not exceed 50% of the amount shown.

\*\* Premium figures include a premium adjustment contribution of \$15 million from the federal government and \$15 million from the Ontario government.



### Total Insurance Coverage by Crop Category, 1984-85 (\$'000)

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland .....	-	-	-	-	-	81.7	-	-	81.7
Prince Edward Island .....	1 361.9	-	9.6	-	42.3	16 040.9	6 788.0	-	24 242.7
Nova Scotia .....	657.0	-	333.2	2 554.7	793.9	1 247.7	1 510.8	2 574.4	9 671.7
New Brunswick .....	676.2	-	-	169.3	218.8	20 549.5	-	-	21 613.8
Quebec .....	72 929.9	-	151 916.9	7 405.5	1 935.1	24 774.5	21 280.6	2 577.2	282 819.7
Ontario .....	146 936.1	64 779.0	14 129.6	14 721.1	11 213.3	54 267.4	175 952.5	1 147.2	483 146.2
Manitoba .....	241 800.2	83 476.6	5 843.6	-	-	9 588.0	13 820.9	3 916.3	358 445.6
Saskatchewan .....	1 170 817.1	160 994.6	1 812.6	-	-	-	11 664.6	252.7	1 345 541.6
Alberta .....	597 452.5	156 405.0	12 935.5	-	-	6 395.4	1 583.5	*	774 771.9
British Columbia ....	4 958.5	2 352.5	757.4	32 476.3	7 443.8	3 375.7	-	17 300.4	68 664.6
CANADA .....	2 237 589.4	468 007.7	187 738.4	57 326.9	21 647.2	136 320.8	232 600.9	27 768.2	3 368 999.5

\* Benefit provided in overall coverage

Total insurance coverage in 1984 increased by about 7.5% over 1983. This increase was due largely to the selection of higher insurance coverage levels and generally higher participation throughout Canada. Cereals are the largest category of insured crops, at

approximately 66% of total coverage; also, the prairie grain-growing region accounts for 90% of the total cereal liability. Oilseeds, the next largest crop category, accounts for 14% of total coverage.

### Total Insurance Acreage by Crop Category, 1984-85 (acres)

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland .....	-	-	-	-	-	143	-	-	143
Prince Edward Island .....	13 991	-	72	-	50	25 571	3 466	-	43 150
Nova Scotia .....	6 413	-	2 536	4 421	4 075	3 920	622	**	21 987
New Brunswick .....	7 509	-	-	272	329	27 032	-	-	35 142
Quebec .....	363 007	-	1 175 259	-	3 170	39 136	17 300	-	1 597 872
Ontario .....	989 687	455 965	223 828	13 134	10 491	82 495	191 194	**	1 966 794
Manitoba .....	3 493 382	1 329 946	56 635	-	-	25 064	132 250	164 680	5 201 957
Saskatchewan .....	15 881 462	2 320 236	23 615	-	-	-	175 279	12 634	18 413 226
Alberta .....	7 341 766	1 932 972	248 054	-	-	10 365	8 731	*	9 541 888
British Columbia ....	71 450	46 294	5 209	16 663	4 957	6 127	-	1 916**	152 616
CANADA .....	28 168 667	6 085 413	1 735 208	34 490	23 072	219 853	528 842	179 230	36 974 775

\* Extended coverage is provided as an optional benefit, therefore acreage data is not accounted for separately.

\*\* Acreage data is not available for tree and vine insurance.

Total acreage insured in 1984 was 36 974 775. The largest acreage insured by crop category was cereals at 76% of the total insured acreage; this is a 4% decrease from last year's acreage. The majority of this decrease is attributed to the increased oilseed acreage insured in 1984.

## CROP LOSSES

The Canadian crop insurance program experienced indemnity payments of \$542.8 million compared to a total premium income of \$329.1 million, for a loss ratio of 1.65.

Crop yields in 1984 varied extensively by province and by crop. Individual producers who purchased all-risk crop insurance were protected from substantial crop losses resulting from such perils as drought, hail, excessive moisture, frost, winterkill and plant disease.

Spring frosts and hail accounted for the majority of the damage to British Columbia tree fruit crops while a wet spring and snow prior to the completion of harvest reduced the production and quality of grain crops in the Peace River area of British Columbia. In the prairie provinces, crop yields were reduced due to hail, severe drought conditions in the south and excessive moisture in the north. This resulted in record crop loss payments in Alberta and Saskatchewan of \$218 and \$255 million respectively. Ontario's favorable loss experience for 1984 was reflective of generally average to above-average yields for most crops. While crop losses were relatively small on a provincial scale, localized losses were recorded for a wide variety of

crops. In Quebec and Nova Scotia, cool and wet weather delayed planting, however a warm fall improved most crops to the extent that losses were relatively minor. Prince Edward Island and New Brunswick received heavy rains during the harvesting season causing below-average potato crops to go to storage in poor condition.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program through payments to the provinces under federal-provincial agreements and the operating expenses of the Crop Insurance Division. Actuarial services are provided free of charge to Agriculture Canada by the Department of Insurance Canada.

Administrative costs for the Crop Insurance Division amounted to \$623 164 in 1984-85. Payments to the provinces under the crop insurance agreements were \$188 460 004. Reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$20 418 271. No reinsurance payments were made during the fiscal year 1984-85. The balance in the reinsurance fund at March 31, 1985 was \$170 060 895.

### Statement of Payments and Receipts by Agriculture Canada under the Crop Insurance Agreements with the Provinces for the Fiscal Year 1984-85 as of March 31, 1985

#### Federal Contributions to Premium and Administrative Costs

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	72 160	1 468	73 628
Prince Edward Island .....	-	1 160 099	1 160 099
Nova Scotia .....	-	229 017	229 017
New Brunswick .....	-	1 204 097	1 204 097
Quebec .....	13 622 202	15 286 265	28 908 467*
Ontario .....	-	21 087 822	21 087 822
Manitoba .....	-	16 411 568	16 411 568
Saskatchewan .....	-	64 747 872	64 747 872
Alberta .....	-	51 216 905	51 216 905
British Columbia .....	-	3 420 529	3 420 529
CANADA .....	\$13 694 362	\$174 765 642	\$188 460 004

\* Includes federal contributions for crop years 1980-81 (\$104 254), 1981-82 (\$5 202 785), 1982-83 (\$6 279 099), 1983-84 (\$9 503 648) and 1984-85 (\$7 818 681).

### Statement of Federal Reinsurance Fund as of March 31, 1985

	Receipts (\$)	Payments (\$)	Cumulative balance (\$)
Nova Scotia .....	32 507	-	363 894
New Brunswick .....	361 229	-	(514 774)
Ontario .....	-	-	8 613
Manitoba .....	2 629 818	-	18 205 307
Saskatchewan .....	9 712 181	-	90 365 424
Alberta .....	7 682 536	-	61 632 431
TOTAL .....	\$20 418 271	-	\$170 060 895

### Cumulative Federal Contributions to March 31, 1985

	Federal share administration (\$)	Federal share premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	155 730	17 963	173 693
Prince Edward Island .....	102 547	8 236 364	8 338 911
Nova Scotia .....	301 826	1 596 157	1 897 983
New Brunswick .....	260 028	3 405 530	3 665 558
Quebec .....	29 572 892	24 793 358	54 366 250
Ontario .....	1 364 399	145 897 905	147 262 304
Manitoba .....	2 985 983	107 480 485	110 466 468
Saskatchewan .....	1 350 049	442 390 933	443 740 982
Alberta .....	1 826 030	294 582 554	296 408 584
British Columbia .....	555 714	20 989 579	21 545 293
CANADA .....	\$38 475 198	\$1 049 390 828	\$1 087 866 026

### SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program increased slightly in 1984. Approximately 57% of the eligible farmers (basis 1981 census) are now purchasing crop insurance protection.

For those farmers who have purchased crop insurance there has been the satisfaction and security of protection against crop loss disaster. Many farmers,

who unfortunately experienced crop losses, received indemnity payments.

Total indemnity payments to farmers under the crop insurance program to date have amounted to \$2.2 billion compared to a total program revenue of \$2.3 billion. The cumulative loss ratio is 0.97. Farmers have paid \$1.1 billion as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

### Cumulative Premium Collections and Indemnity Payments Under Crop Insurance Programs to March 31, 1985

	Farmer's share premium (\$)	Total revenue* (\$)	Total indemnities** (\$)	Loss ratio
Newfoundland .....	26 364	173 542	166 900	0.96
Prince Edward Island .....	8 438 096	20 624 494	19 178 418	0.93
Nova Scotia .....	1 886 562	5 001 798	2 713 563	0.54
New Brunswick .....	3 575 520	7 943 157	11 895 032	1.50
Quebec .....	49 763 795	118 564 601	114 473 490	0.97
Ontario .....	130 698 813	271 015 931	287 194 859	1.06
Manitoba .....	120 659 000	235 939 737	216 822 053	0.92
Saskatchewan .....	454 301 001	930 274 542	928 247 663	1.00
Alberta .....	292 912 275	649 744 723	587 276 255	0.90
British Columbia .....	22 620 186	45 446 729	51 222 812	1.13
CANADA .....	\$1 084 881 612	\$2 284 729 254	\$2 219 191 045	0.97

\* Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations as follows:

- Newfoundland \$103 320, Prince Edward Island \$3 405 612, Quebec \$9 000 000, and British Columbia \$1 826 912, to reduce deficits;
- Nova Scotia \$402 409, contribution to reinsurance premiums;
- New Brunswick \$792 081, contribution to reinsurance premiums; and
- Alberta \$17 384 591, contribution to high risk premiums.

\*\* Where indemnities have exceeded total revenue, funds have been provided by provincial governments and/or federal and provincial reinsurance funds.



## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

The table below illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973 and con-

tinued through 1977. This growth was the result of many factors but the four major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, introduction of the hail spot loss benefit, increased promotional efforts by the provinces and the general state of the agricultural economy.

	Insured farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Total revenue* (\$)	Indemnities (\$)	Federal contribution (\$)
1959	-	-	-	-	-	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	6 993 848	568 279	1 716 075	249 386
1962	5 744	975 032	12 015 488	1 058 003	606 756	355 249
1963	7 382	1 235 406	15 971 566	1 380 740	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 734	18 881 019	1 534 317	432 253	510 158
1965	13 263	2 197 145	26 919 148	2 302 589	616 031	734 316
1966	24 297	4 256 275	51 788 088	4 246 896	1 249 910	1 318 850
1967	32 899	6 331 666	91 379 656	7 268 823	2 844 054	2 465 979
1968	64 734	9 377 452	188 172 772	13 269 455	15 395 323	4 842 882
1969	61 728	8 038 121	163 074 457	12 252 198	17 348 730	4 675 132
1970	53 371	5 160 040	116 638 707	8 882 621	6 946 116	3 817 621
1971	45 586	6 976 708	131 608 113	9 965 329	7 687 023	4 025 709
1972	49 638	8 148 035	160 387 395	12 236 994	13 343 556	5 207 620
1973	72 427	15 216 085	379 928 531	33 796 654	23 986 565	16 654 928
1974	83 120	18 790 690	675 022 967	74 178 023	72 196 387	31 214 883
1975	94 049	23 252 625	991 026 951	96 619 550	66 520 159	48 276 422
1976	95 306	24 386 953	1 182 059 056	115 315 842	64 532 287	56 456 476
1977	111 225	29 961 699	1 519 016 882	150 069 663	111 667 445	72 811 730
1978	109 872	28 619 342	1 553 283 603	156 844 476	77 888 762	74 965 381
1979	109 624	28 503 332	1 652 263 923	166 865 004	206 850 337	78 097 216
1980	113 365	31 718 059	2 206 599 562	207 106 067	262 204 044	100 132 249
1981	118 561	34 374 411	2 687 217 305	255 498 891	170 883 346	115 850 188
1982	113 159	33 817 863	2 891 229 953	308 853 974	260 789 324	142 170 307
1983	114 577	35 076 578	3 134 972 204	303 576 536	289 314 947	133 963 184
1984*	119 338	36 974 775	3 368 999 528	340 718 235	542 818 527	188 460 004
<b>TOTAL</b>			<b>\$23 229 522 470</b>	<b>\$2 284 729 254</b>	<b>\$2 219 191 045</b>	<b>\$1 087 866 026</b>

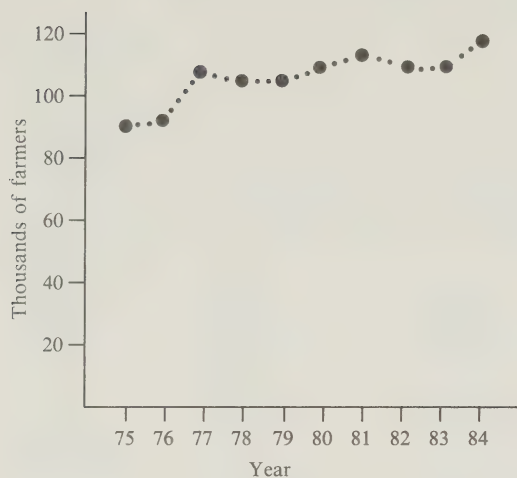
\* Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations. The 1984 figure is preliminary and does not include interest earned on investments for all provinces.



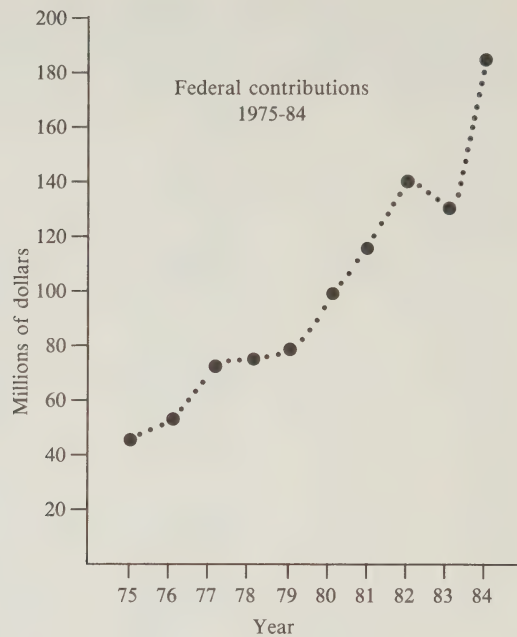
# CROP INSURANCE PROGRAM HIGHLIGHTS

## 1975-84

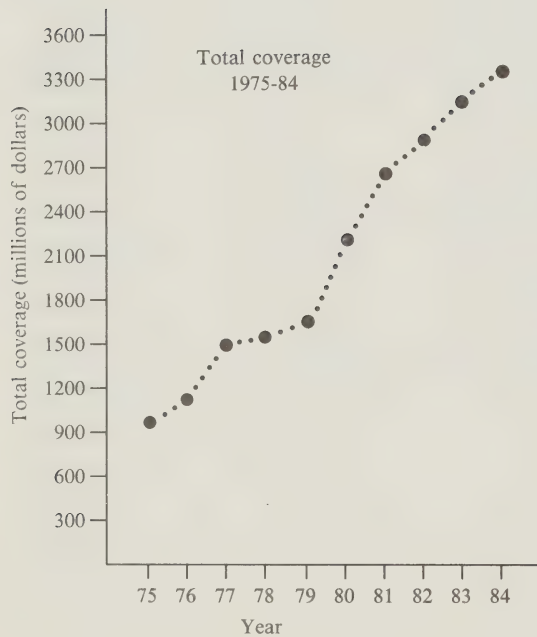
Number of insured farmers  
1975-84



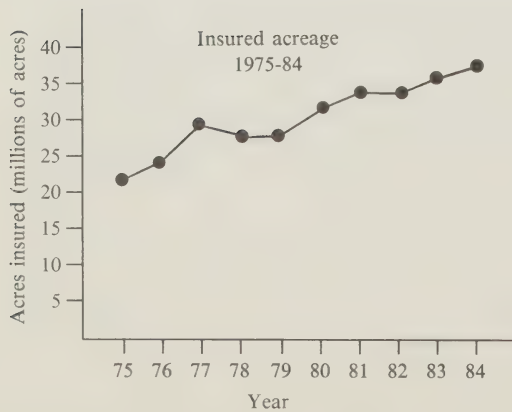
Federal contributions  
1975-84



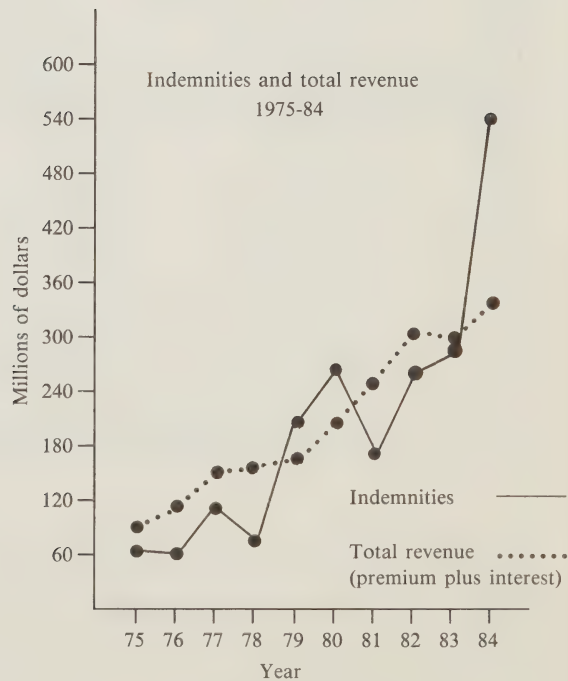
Total coverage  
1975-84



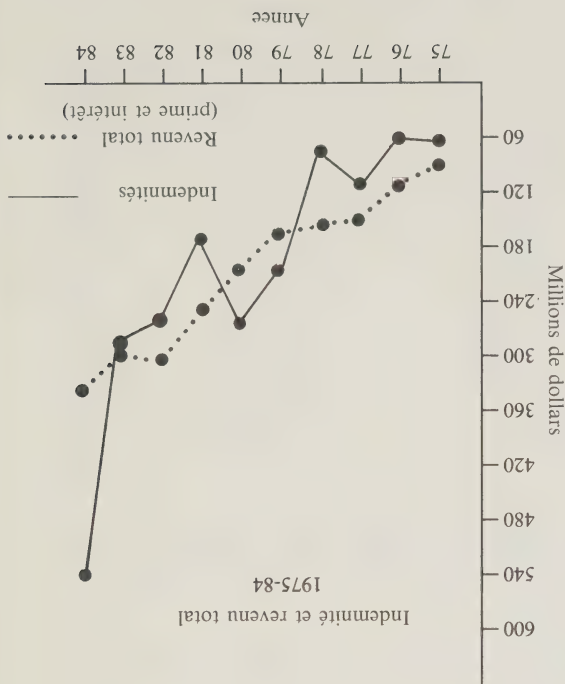
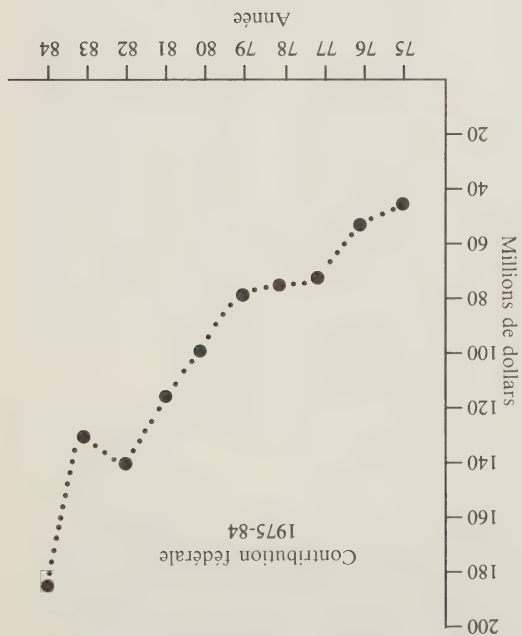
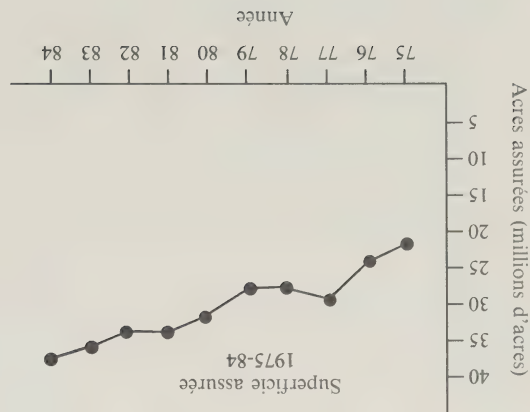
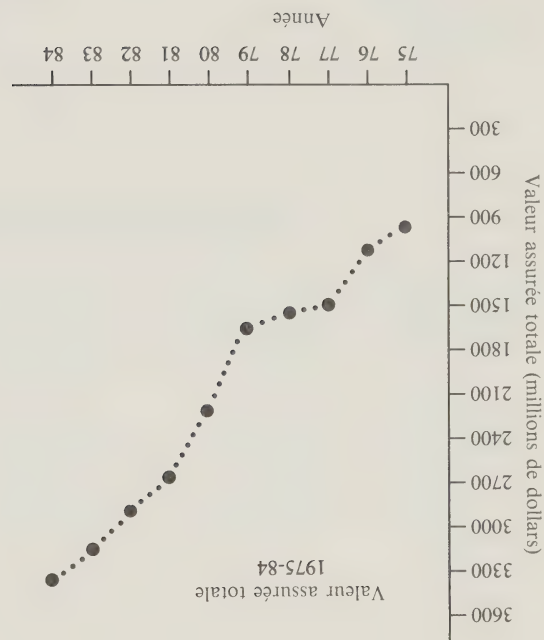
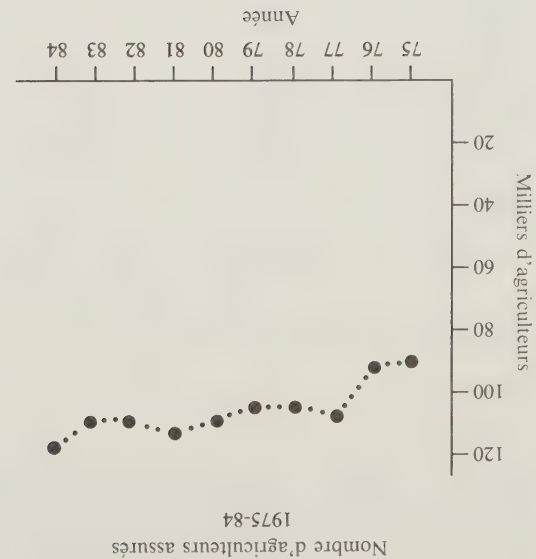
Insured acreage  
1975-84



Indemnities and total revenue  
1975-84



# POINTS SAILLANTS DU PROGRAMME DE L'ASSURANCE-RÉCOLTE 1975-84



# ESSOR DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE

Le tableau ci-dessous illustre l'essor qu'a connu le programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a commencé en 1973 et a duré jusqu'en 1977.

Plusieurs facteurs ont influé sur le développement de ce programme, dont la réduction du montant des primes versées par les agriculteurs en 1973, l'établissement de l'indemnité pour les pertes causées par la grêle, la forte campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation de l'ensemble du secteur agricole.

Nombre d'agri- culteurs assurés	Superficie assurée (acres)	Valeur assurée (\$)	Revenu total* (\$)	Indemnités (\$)	Contribution fédérale (\$)
1959	-	-	-	-	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	152 873
1961	3 848	537 267	6 993 848	568 279	249 386
1962	5 744	975 032	12 015 488	1 058 003	355 249
1963	7 382	1 235 406	15 971 566	1 380 740	447 756
1964	8 547	1 463 734	18 881 019	1 534 317	510 158
1965	13 263	2 197 145	26 919 148	2 302 589	734 316
1966	24 297	4 256 275	51 788 088	4 246 896	1 318 850
1967	32 899	6 331 666	91 379 656	7 268 823	2 465 979
1968	64 734	9 377 452	188 172 772	13 269 455	4 842 882
1969	61 728	8 038 121	163 074 457	12 252 198	4 675 132
1970	53 371	5 160 040	116 638 707	8 882 621	3 817 621
1971	45 586	6 976 708	131 608 113	9 965 329	4 025 709
1972	49 638	8 148 035	160 387 395	12 236 994	5 207 620
1973	72 427	15 216 085	379 928 531	33 796 654	16 654 928
1974	83 120	18 790 690	675 022 967	74 178 023	31 214 883
1975	94 049	23 252 625	991 026 951	96 619 550	48 276 422
1976	95 306	24 386 953	1 182 059 056	115 315 842	56 456 476
1977	111 225	29 961 699	1 519 016 882	150 069 663	72 811 730
1978	109 872	28 619 342	1 553 283 603	156 844 476	74 965 381
1979	109 624	28 503 332	1 652 263 923	166 865 004	78 097 216
1980	113 365	31 718 059	2 206 599 562	207 106 067	100 132 249
1981	118 561	34 374 411	2 687 217 305	255 498 891	115 850 188
1982	113 159	33 817 863	2 891 229 953	308 853 974	142 170 307
1983	114 577	35 076 578	3 134 972 204	303 576 536	133 963 184
1984*	119 338	36 974 775	3 368 999 528	340 718 235	188 460 004
TOTAL		23 229 522 470 \$	2 284 729 254 \$	2 219 191 045 \$	1 087 866 026 \$

\* Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces. Pour 1984, le montant est provisoire et n'inclut donc pas les intérêts sur le capital investi pour toutes les provinces.

Etat du fonds de la caisse fédérale de réassurance (au 31 mars 1985)

Recettes	Paiements	Solde cumulé
20 418 271 \$	—	170 060 895 \$
7 682 536	—	61 632 431
9 712 181	—	90 365 424
2 629 818	—	18 205 307
—	—	8 613
361 229	—	(514 774)
32 507 \$	—	363 894 \$
TOTAL		

Etat cumulé des contributions fédérales au 31 mars 1985

Contributions aux frais d'administration	Contributions aux primes	Total
155 730 \$	17 963 \$	173 693 \$
102 547	8 236 364	8 338 911
301 826	1 596 157	1 897 983
260 028	3 405 530	3 665 558
29 572 892	24 793 358	54 366 250
1 364 399	145 897 905	147 262 304
2 985 983	107 480 485	110 466 468
1 350 049	442 390 933	443 740 982
1 826 030	294 582 554	296 408 584
555 714	20 989 579	21 545 293
38 475 198 \$	1 049 390 828 \$	1 087 866 026 \$
CANADA		
Colombie-Britannique		
Alberta		
Saskatchewan		
Manitoba		
Ontario		
Québec		
Nouveau-Brunswick		
Nouvelle-Ecosse		
Ile-du-Prince-Edouard		
Terre-Neuve		

RÉSUMÉ

Le nombre d'adhérents au régime d'assurance-récolte a légèrement augmenté en 1984. Environ 57 % des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1981) se prévalent maintenant de la protection offerte par l'assurance-récolte.

Les agriculteurs qui ont souscrit à l'assurance-récolte ont été protégés efficacement contre les lourdes pertes de récoltes; bon nombre de ceux qui ont subi

Etat cumulé des primes perçues et des indemnités versées dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1985

Estimation des indemnités totales**	Revenu total*	Cotisations des agriculteurs	Indice de perte
166 900 \$	173 542 \$	26 364 \$	0,96
19 178 418	20 624 494	8 438 096	0,93
2 713 563	5 001 798	1 886 562	0,54
11 895 032	7 943 157	3 575 520	1,50
114 473 490	118 564 601	49 763 795	0,97
287 194 859	271 015 931	130 698 813	1,06
216 822 053	235 939 737	120 659 000	0,92
928 247 663	930 274 542	454 301 001	1,00
587 276 255	649 744 723	292 912 275	0,90
51 222 812	45 446 729	22 620 186	1,13
2 219 191 045 \$	2 284 729 254 \$	1 084 881 612 \$	0,97
CANADA			
Colombie-Britannique			
Alberta			
Saskatchewan			
Manitoba			
Ontario			
Québec			
Nouveau-Brunswick			
Nouvelle-Ecosse			
Ile-du-Prince-Edouard			
Terre-Neuve			

\* Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces établis comme suit :

- Terre-Neuve 103 320 \$, Ile-du-Prince-Edouard 3 405 612 \$, Québec 9 000 000 \$ et Colombie-Britannique 1 826 912 \$ au titre de la réduction des déficits;
  - Nouvelle-Ecosse 402 409 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurance;
  - Nouveau-Brunswick 792 081 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurance; et
  - Alberta 17 384 591 \$ au titre de la contribution aux primes de risque élevé.
- \*\* Lorsque les indemnités ont dépassé le revenu total, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puisés à même les caisses de réassurance fédérale et provinciales.



## PERTES DE RÉCOLTE

Les indemnités payées dans le cadre du programme d'assurance-récolte se sont chiffrées à 542,8 millions de dollars contre des rentrées totales de primes de 329,1 millions de dollars, ce qui donne un indice de perte de 1,65.

En 1984, les rendements par province et par culture ont varié considérablement. Les producteurs qui ont contracté une assurance-récolte tous risques ont été protégés contre les pertes très importantes occasionnées par la sécheresse, la grêle, l'humidité excessive, le gel, la destruction par le froid et les maladies des plantes.

La grêle et les gels printaniers ont causé la majeure partie des dommages qu'a connus le secteur de l'arboriculture fruitière de la Colombie-Britannique, tandis qu'un printemps pluvieux et des averses de neige avant la fin des récoltes ont réduit la production et la qualité des céréales dans la région de la Rivière de la Paix (C.-B.). Dans les provinces des Prairies, les rendements des cultures ont souffert de la grêle et d'une grave sécheresse dans le sud, et d'une humidité excessive dans le nord. Ces conditions ont d'ailleurs entraîné le versement de paiements records se chiffrant à 218 et 255 millions de dollars pour pertes de récoltes en Alberta et en Saskatchewan respectivement. Le tableau favorable des pertes de l'Ontario pour 1984 traduit les rendements généralement moyens et supérieurs à la moyenne de la plupart des cultures. Bien que les pertes aient été relativement restreintes à l'échelle de la province, une grande variété de cultures ont toutefois subi des pertes localisées. Au Québec

et en Nouvelle-Ecosse, les conditions froides et pluvieuses ont retardé les semences, mais les températures automnales élevées ont quand même suffisamment amélioré la production de sorte que les pertes ont été relativement faibles. L'Ile-du-Prince-Édouard et le Nouveau-Brunswick ont reçu d'abondantes pluies au cours des récoltes et, par conséquent, une production de pommes de terre inférieure à la moyenne a dû être entreposée en mauvais état.

## CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

Les contributions d'Agriculture Canada au régime d'assurance-récolte comprennent les versements faits aux provinces en vertu des accords fédéraux-provinciaux et les frais d'administration de la Division de l'assurance-récolte. Les services actuels consultatifs du Bureau des assurances du Canada sont offerts au Ministère à titre gratuit.

En 1984-1985, les frais administratifs de la Division de l'assurance-récolte se sont chiffrés à 623 164 \$. Les paiements versés aux provinces en vertu des accords d'assurance-récolte se sont chiffrés à 188 460 004 \$. Les recettes de réassurance obtenues dans le cadre des ententes conclues avec la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta ont totalisé 20 418 271 \$. Par ailleurs, aucun paiement de réassurance n'a été versé pour l'année fiscale 1984-1985. Au 31 mars 1985, le solde de la caisse de réassurance s'établissait à 170 060 895 \$.

## État des versements et recettes d'Agriculture Canada dans le cadre des ententes d'assurance-récolte conclues avec les provinces au cours de l'année financière 1984-1985 (au 31 mars 1985)

### Participation fédérale aux frais d'administration et aux primes

	Frais d'administration	Primes	Total
Terre-Neuve .....	72 160 \$	1 468 \$	73 628 \$
Ile-du-Prince-Édouard .....	-	1 160 099	1 160 099
Nouvelle-Ecosse .....	-	229 017	229 017
Nouveau-Brunswick .....	-	1 204 097	1 204 097
Québec .....	13 622 202	15 286 265	28 908 467 *
Ontario .....	-	21 087 822	21 087 822
Manitoba .....	-	16 411 568	16 411 568
Saskatchewan .....	-	64 747 872	64 747 872
Alberta .....	-	51 216 905	51 216 905
Colombie-Britannique .....	-	3 420 529	3 420 529
CANADA .....	13 694 362 \$	174 765 642 \$	188 460 004 \$

\* Comprend la contribution fédérale pour les années 1980-1981 (104 254 \$), 1981-1982 (5 202 785 \$), 1982-1983 (6 279 099 \$), 1983-1984 (9 503 648 \$) et 1984-1985 (7 818 681 \$).

	Céréales	Oléagi- neux	Plantes fourra- gères	Fruits de verger	Petits Fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve	-	-	-	-	-	81,7	-	-	81,7
Ile-du-Prince- Edouard	1 361,9	-	9,6	-	42,3	16 040,9	6 788,0	-	24 242,7
Nouvelle-Ecosse	657,0	-	333,2	2 554,7	793,9	1 247,7	1 510,8	2 574,4	9 671,7
Nouveau-Brunswick	676,2	-	-	169,3	218,8	20 549,5	-	-	21 613,8
Québec	72 929,9	-	151 916,9	7 405,5	1 935,1	24 774,5	21 280,6	2 577,2	282 819,7
Ontario	146 936,1	64 779,0	14 129,6	14 721,1	11 213,3	54 267,4	175 952,5	1 147,2	483 146,2
Manitoba	241 800,2	83 476,6	5 846,6	-	-	13 820,9	11 664,6	3 916,3	358 445,6
Saskatchewan	1 170 817,1	160 994,6	1 812,6	-	-	9 588,0	1 583,5	*	1 345 541,6
Alberta	597 452,5	156 405,0	12 935,5	-	-	6 395,4	1 583,5	-	774 771,9
Colombie- Britannique	4 958,5	2 352,5	757,4	32 476,3	7 443,8	3 375,7	-	17 300,4	68 664,6
CANADA	2 237 589,4	468 007,7	187 738,4	57 326,9	21 647,2	136 320,8	232 600,9	27 768,2	3 368 999,5

En 1984, la valeur assurée s'est accrue d'environ 7,5 % par rapport à 1983. Cette hausse est largement attribuable au choix de couvertures plus élevées et à une participation plus grande à travers le Canada. Les céréales constituent la plus importante catégorie de cultures assurées avec environ 66 % de la valeur assurée totale. En outre, la région des Prairies représente 90 % de la valeur assurée pour les céréales. Les oléagineux, la deuxième plus importante catégorie, représentent 14 % de la valeur assurée.

	Céréales	Oléagineux	Fourragères	Cultures de fruits	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé-mentaire	Total
Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	143	-	-	143
Ile-du-Prince-Edouard .....	13 991	-	72	-	50	25 571	3 466	-	43 150
Nouvelle-Ecosse .....	6 413	-	2 536	4 421	4 075	3 920	622	**	21 987
Nouveau-Brunswick ..	7 509	-	-	272	329	27 032	-	-	35 142
Québec .....	363 007	-	1 175 259	-	3 170	39 136	17 300	-	1 597 872
Ontario .....	989 687	455 965	223 828	13 134	10 491	82 495	191 194	**	1 966 794
Manitoba .....	3 493 382	1 329 946	56 635	-	-	25 064	132 250	164 680	5 201 957
Saskatchewan .....	15 881 462	2 320 236	23 615	-	-	-	175 279	12 634	18 413 226
Alberta .....	7 341 766	1 932 972	248 054	-	-	10 365	8 731	*	9 541 888
Colombie-Britannique .....	71 450	46 294	5 209	16 663	4 957	6 127	-	1 916**	152 616
CANADA .....	28 168 667	6 085 413	1 735 208	34 490	23 072	219 853	528 842	179 230	36 974 775

En 1984, la superficie totale assurée s'est chiffrée à 36 974 775. Les céréales ont constitué la catégorie la plus importante avec 76 % de la superficie totale, ce qui représente une baisse de 4 % par rapport à l'an-

née précédente. Cette baisse s'explique principalement par l'accroissement des superficies d'oléagineux en 1984.

Valeur assurée et coûts de l'assurance-récolte, 1982, 1983, et 1984

Les données comprennent une contribution de 15 millions de dollars du gouvernement fédéral et une autre de 15 millions de dollars du gouvernement de l'Ontario au titre du rajustement des primes.



## PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS

En 1984, le nombre d'agriculteurs inscrits au programme d'assurance-récolte a augmenté de 4 % pour se chiffrer à 119 338. La valeur assurée a totalisé 3,4 milliards de dollars, ce qui représente une hausse d'environ 7 % par rapport à 1983, tandis que la superficie assurée s'est accrue de 5 % pour s'établir à 37 millions d'acres.

Le taux de participation au programme a augmenté dans toutes les provinces à l'exception de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick. Le Québec et l'Alberta ont enregistré les gains les plus importants.

### Participation et contributions fédérales aux programmes provinciaux, 1984-1985 en regard de 1983-1984

Participation	1984-1985	1983-1984
Nombre d'agriculteurs	119 338	114 577
Superficie assurée (acres)	36 974 775	35 076 578
Valeur assurée	3 368 999 528 \$	3 134 972 204 \$
Total des primes	329 060 494 \$	293 522 387 \$
Indemnités	542 818 527 \$	289 314 947 \$
Indice de perte	1,65	0,99
Indice cumulé de perte	0,97	0,86
Contribution fédérale	13 694 362 \$	21 479 \$
Primes	174 765 642 \$	133 941 705 \$
Contribution fédérale totale	188 460 004 \$*	133 963 184 \$

\* Comprend la contribution fédérale au Québec pour les années 1980-1981 (104 254 \$), 1981-1982 (5 202 785 \$), 1982-1983 (6 279 099 \$), 1983-1984 (9 503 648 \$) et 1984-1985 (7 818 681 \$).

### Participation au programme d'assurance-récolte, 1984-1985

Indice de perte	à ce jour	84-85	Indemnités	Primes	Valeur assurée	Superficie assurée (acres)	Nombre d'agriculteurs
Terre-Neuve	0,96	0,87	5 097 \$	5 869 \$	81 676 \$	143	20
Ile-du-Prince-Édouard	0,93	1,27	2 897 978	2 284 999	24 242 744	43 150	439
Nouvelle-Écosse	0,54	0,29	130 249	447 711	9 671 711	21 987	569
Nouveau-Brunswick	1,50	2,11	5 035 026	2 382 047	21 613 867	35 142	447
Québec	0,97	0,23	5 192 997	22 632 032	282 819 660	1 597 872	16 278
Ontario	1,06	0,36	15 253 742	42 177 978	483 146 212	1 966 794	18 293
Manitoba	0,92	1,01	30 631 218	30 296 875	358 445 510	5 201 957	14 158
Saskatchewan	1,00	2,07	255 387 538	123 652 724	1 345 541 607	18 413 226	43 692
Alberta	0,90	2,21	218 414 670	98 968 890	774 771 932	9 541 888	23 305
Colombie-Britannique	1,13	1,59	9 870 012	6 211 369	68 664 609	152 616	2 137
CANADA	0,97	1,65	542 818 527 \$	329 060 494 \$	3 368 999 528 \$	36 974 775	119 338



[illegible]

Cultures assurables par catégorie, 1984-1985	
Céréales	<p>Blé de Ile-du-Prince Edouard</p> <p>Blé de Nouvelle- Ecosse</p> <p>Blé de Brunswick</p> <p>Blé de Québec</p>
Oléagineux	
Plantes fourragères	<p>Mais-ensilage</p> <p>Mais-ensilage, foin cultivé</p>
Fruits	<p>Pommes, poires</p> <p>Pommes</p> <p>Pommes</p>
Petits fruits	<p>Fraises</p> <p>Fraises, bleuets</p> <p>Fraises</p> <p>Fraises, framboises, bleuets</p>
Légumes	<p>Pommes de terre, choux, navets</p> <p>Brocoli, choux de Bruxelles, choux-fleurs, pois verts, pommes de terre, haricots verts, haricots jaunes</p> <p>Pois verts, haricots verts, haricots jaunes</p> <p>Pommes de terre, pommes de semence, haricots jaunes, choux de Bruxelles</p> <p>Pois verts, maïs-sucre, haricots verts, haricots jaunes, gourganues, échalottes, betteraves, carottes, panais, radis, salifis, ail, poireaux, oignons verts, oignons, fines herbes, brocoli, céleri, choux de Bruxelles, épinards, oignons, laitue, persil, endives, choux chinois, choux, choux-fleurs, concombres, aubergines, citrouilles, courges, cornichons, melons, zucchini, tomates, rhubarbe, asperges, cerises de terre, pommes de terre, piments, navets, rutabagas</p>
Cultures spéciales	<p>Pois de grande culture, tabac jaune</p> <p>Tabac jaune</p> <p>Sarrasin, fèves blanches (haricots blancs), betteraves sucrières, tabac jaune, tabac à cigare et pipe</p>
Garantie supplémentaire	<p>Arbres fruitiers*</p> <p>Pommes*</p> <p>Superficiés non ensemencés, pommiers</p>
*	cultures pour lesquelles des plans d'assurance ont été introduits en 1984

Céréales	Oligoéleux	Plantes fourragères	Fruits	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplémentaire	* cultures pour lesquelles des plans d'assurance ont été introduits en 1984
Blé de Ile-du-Prince Edouard Terre-Neuve		Mais-ensilage	Mais-ensilage	Fraises	Pommes de terre, choux, navets	Pois de grande culture, tabac jaune	Arbres fruitiers*	Superficiés non ensemencés, pommiers
Blé de Nouvelle- Ecosse		Mais-ensilage, foin cultivé	Pommes, poires	Fraises, bleuets	Pois verts, haricots jaunes	Tabac jaune	Pommiers*	
Blé de Nouveau- Brunswick		Mais-ensilage, foin cultivé, avoine, orge et blé fourragère, luzerne	Pommes	Fraises, framboises, bleuets	Pois verts, haricots jaunes, semence, terre de pommes de terre, haricots verts, haricots jaunes, salifis, ail, poireaux, oignons verts, oignons, fines herbes, brocoli, céleri, choux de Bruxelles, épinards, oignons, laitue, persil, endives, choux chinois, choux, choux-fleurs, concombres, aubergines, citrouilles, courges, cornichons, melons, zucchini, tomates, rhubarbe, asperges, cerises de terre, pommes de terre, piments, navets, rutabagas	Sarrasin, fèves blanches (haricots blancs), betteraves sucrées, tabac jaune, tabac à cigare et pipe		
Blé de Québec			Pommes					

Les agriculteurs canadiens peuvent, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte votée en 1959, souscrire à un régime d'assurance-récolte tous risques. Il s'agit d'un programme à frais partagés entre les gouvernements fédéral et provinciaux, dont l'objet est de stabiliser le revenu des producteurs agricoles en réduisant les incidences économiques des pertes de récolte attribuables aux aléas de la nature.

#### **LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE**

Aux termes de la Loi, Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dûment approuvés par le gouvernement fédéral et gérés par les provinces en conformité avec les dispositions de ladite Loi. Celle-ci prévoit l'octroi de prêts fédéraux aux provinces au cours des années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles; à titre d'alternative aux prêts, le gouvernement fédéral peut conclure avec une province une entente prévoyant un accord de réassurance pour couvrir une partie des engagements assumés par cette dernière pour le paiement des indemnités.

En 1984-1985, des programmes d'assurance-récolte étaient en vigueur dans chacune des 10 provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation s'élevant, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25 % des primes totales et à la moitié des coûts administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale

#### **ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE**

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25 % des primes totales et de la moitié des frais administratifs provinciaux, ou une contribution de 50 % du montant total des primes, la province assumant alors la totalité des coûts d'administration.

#### **RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR**

Il existe maintenant des programmes d'assurance-récolte pour la plupart des cultures commerciales au Canada. Le tableau suivant donne une ventilation de ces cultures assurables par catégorie et par province.

- l'aide aux provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs régimes d'assurance; et
- les recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance; et
- l'exécution des engagements financiers pris dans le cadre des ententes, à savoir les contributions fédérales aux frais de primes et aux coûts administratifs, les prêts ou la réassurance;
- la contribution au développement des politiques et à l'extension des régimes d'assurance-récolte établis pour les agriculteurs canadiens;
- la Division de l'assurance-récolte a comme fonctions:

#### **RÔLE DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL**

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick comportent des clauses sur la réassurance. Celles conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

correspond à 50 % du montant total des primes, les gouvernements provinciaux assumant la totalité des frais d'administration. Ainsi, partout au Canada, la part versée par l'agriculteur ne représente pas plus de 50 % de la prime d'assurance.

On peut obtenir des exemplaires à la  
Direction générale des communications, Agriculture Canada,  
Ottawa KIA 0C7  
©Ministre des Approvisionnement et Services Canada 1986  
N° de cat. AI-3/1985 ISBN: 0-662-54314-9  
Impression 1986 IM-3:86



Canada

Rapport annuel  
du Ministre  
Loi sur  
l'assurance-récolte  
1984-1985

Agriculture  
Canada



CA1  
DA  
-A51

Agriculture  
Canada

# Annual report of the Minister under the Crop Insurance Act



1985-1986

Canada

Available from  
Communications Branch, Agriculture Canada,  
Ottawa K1A 0C7

©Minister of Supply and Services Canada 1987  
Cat. No. A1-3/1986 ISBN: 0-662-55029-3  
Printed 1987 IM-2:87

## **ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1985-1986 UNDER THE CROP INSURANCE ACT**

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial cost-shared program stabilizes a farmer's income by minimizing the economic effects of crop losses caused by uncontrollable natural hazards.

### **LEGISLATION**

Under the act, Agriculture Canada contributes financially to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the act's provisions. Also, the act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; as an alternative, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the payment of indemnities under an insurance scheme.

The legislation makes two cost-sharing options available. The federal government may contribute 25% of the premium and half of the provincial administrative costs, or it may contribute 50% of the premium if the province pays all administrative costs.

### **CROP INSURANCE AGREEMENTS**

All 10 provinces operated crop insurance programs in 1985-86. In Quebec and Newfoundland, the federal and provincial governments each contribute 25% of the premium and half of the administrative costs. In the other provinces, the federal contribution is 50% of the total

premium, with the provinces paying all administrative costs. In no province does the individual farmer pay more than 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with Prince Edward Island, Ontario and British Columbia have loan provisions.

### **FEDERAL ROLE**

The Crop Insurance Division has the following role:

- It contributes to policy development and extending crop loss insurance for Canadian farmers.
- It fulfills the agreements' financial obligations by contributing towards premiums, administrative costs, loans and reinsurance.
- It performs research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage.
- It helps provinces develop, amend and promote their crop insurance programs.

### **CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE**

Most commercial crops are now insurable in Canada. The following lists these by crop category for each province.



Insurable Crops Listed By Crop Category, 1985-86

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain, winter wheat*, fall rye*	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat (P*), oats (P*), barley (P*), mixed grain	Spring wheat (P*), oats (P*), barley (P*), grain corn, mixed grain
Oilseeds		Soybeans*			Soybeans*
Forage		Silage corn	Silage corn		Silage corn, tame hay and pasture, fodder oats, barley and wheat, alfalfa
Tree fruit			Apples, pears	Apples	Apples
Small fruit		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
Vegetables	Potatoes, cabbages, turnips	Broccoli, brussels sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans	Potatoes, green beans, wax beans, brussels sprouts	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, red beets, shallots, radishes, carrots, parsnips, salsify, broad beans, leeks, green onions, small onions, garlic, herbs, broccoli, celery, brussels sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, cabbage, Chinese cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips, rutabagas
Special field crops		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco		Buckwheat, white beans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco
Extended coverage			Fruit trees, forage establishment	Apple trees	Unseeded acreage, apple trees, forage establishment

\* Indicates crop insurance plans introduced in 1985

(P) Indicates pedigreed seed plan also available

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Spring wheat, winter wheat, winter barley, oats, barley, grain corn, mixed grain	Spring wheat, durum wheat, winter wheat*, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye, triticale	Spring wheat (P*), durum wheat (P*), winter wheat (P*), utility wheat (P*), soft white spring wheat (P*), oats (P*), barley (P*), fall rye (P*), spring rye (P*)	Spring wheat (P), durum wheat (P), winter wheat (P), utility wheat (P), soft white spring wheat (P), oats (P), barley (P), mixed grain, fall rye (P), spring rye (P), grain corn	Spring wheat, oats, barley
Soybeans, canola	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers, soybeans*	Canola (P*), flaxseed (P*), mustard seed (P*), sunflowers (P*)	Rapeseed (P), flaxseed (P), mustard seed (P), sunflowers*	Rapeseed
Silage corn, tame hay and pasture	Silage corn, alfalfa, alfalfa mixture, grasses, sweet clover	Tame hay and pasture, sweet clover*	Tame hay and pasture, alfalfa (processing)	Tame hay
Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Strawberries, grapes				Strawberries, cranberries, raspberries, grapes blueberries,
Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes, rutabagas, spanish onions, celery, lettuce, parsnips, broccoli, asparagus	Potatoes		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots	Green peas, green beans, wax beans, potatoes, broccoli, brussels sprouts, cabbage, carrots, cauliflower, onions, sweet corn
White beans, yellow, pinto, black, azuki, cranberry and kidney beans, flue-cured, burley and black tobacco, seed corn, popping corn, peanuts	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils, fababeans, canary seed, field beans, pedigreed timothy seed*	Field peas (P*), lentils (P*), canary seed (P*), fababeans (P*), honey*	Dry beans, seed peas, pedigreed alfalfa, pedigreed creeping red fescue, sugar beets*, honey*	
Unseeded acreage, apple trees, forage establishment	Unseeded acreage, forage establishment, forage seed establishment*	Unseeded acreage*, forage establishment*	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines, forage plants

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1985, participation in the crop insurance program increased by 7% to a record 125 252 farmers. Crop insurance coverage amounted to \$3.9 billion, about 16% over 1984, while insured acreage rose 13% to 42 million acres.

The increases in the number of participating farmers occurred in all provinces except Ontario and New Brunswick. The most significant percentage increases were in British Columbia, Saskatchewan and Quebec.

The number of acres per insured farmer increased, continuing a trend begun in 1979. This is the result of farmers insuring more crops as well as a general move toward larger farms.

The total insurance coverage purchased rose in all provinces except New Brunswick. The reasons for this general increase vary by province but include greater participation by farmers, more land insured and selection of higher coverage.

### 1985-86 Participation and Federal Contributions to Provincial Programs (with 1984-85 figures for comparison)

	1985-86	1984-85
Participation		
Number of farmers .....	125 252	116 716
Insured acreage (\$) .....	41 946 350	36 970 088
Insurance coverage (\$) .....	3 906 960 352	3 365 505 751
Total premiums (\$) .....	405 456 414	330 810 425
Indemnities (\$) .....	731 433 158	544 871 888
Loss ratio .....	1.80	1.65
Cumulative loss ratio .....	1.09	0.97
Federal contributions		
Administration (\$) .....	5 487 863	13 694 361
Premium (\$) .....	192 698 122	174 765 642
Total federal contribution (\$) .....	198 185 985	188 460 003*

\* Includes federal contributions to the Province of Quebec for crop years 1980-81 (\$104 254), 1981-82 (\$5 202 785), 1982-83 (\$6 279 099), 1983-84 (\$9 503 648) and 1984-85 (\$7 818 681).

### Crop Insurance Participation, 1985-86

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss ratio	
						85-86	to date
Newfoundland .....	29	202	110 602	8 296	822	0.10	0.92
Prince Edward Island .....	442	46 329	27 923 187	2 577 335	4 598 134	1.78	1.04
Nova Scotia .....	574	22 881	9 844 302	452 497	505 466	1.12	0.57
New Brunswick .....	435	34 622	20 996 093	2 575 160	1 739 841	0.68	1.41
Quebec .....	17 441	1 902 153	373 867 477	23 779 364	7 393 005	0.31	0.81
Ontario .....	17 698	2 010 582	489 147 731	41 799 556	13 004 291	0.31	0.96
Manitoba .....	14 357	5 625 012	452 904 714	44 857 746	38 633 026	0.86	0.91
Saskatchewan .....	46 892	21 070 493	1 567 837 378	160 674 952	381 835 501	2.38	1.20
Alberta .....	24 966	10 951 637	882 003 790	120 039 638	269 392 853	2.24	1.10
British Columbia .....	2 418	282 439	82 325 078	8 691 870	14 330 219	1.65	1.22
CANADA .....	125 252	41 946 350	3 906 960 352	405 456 414	731 433 158	1.80	1.09

### Crop Insurance Participation, 1984-85

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss ratio	
						1984-85	to date
Newfoundland .....	20	143	81 676	5 869	5 097	0.87	0.96
Prince Edward Island .....	439	43 148	25 199 101	2 284 999	2 928 578	1.28	0.95
Nova Scotia .....	569	22 197	9 658 487	451 197	129 748	0.29	0.54
New Brunswick .....	447	35 063	21 917 501	2 382 083	5 044 084	2.12	1.68
Quebec .....	14 041	1 597 896	282 854 955	22 636 492	5 235 638	0.23	0.93
Ontario .....	18 293	1 966 796	483 146 213	42 177 938	15 253 742	0.36	1.06
Manitoba .....	13 773	5 189 384	353 667 753	30 296 875	30 633 049	1.01	0.92
Saskatchewan .....	43 692	18 413 226	1 345 541 605	125 384 714	258 565 693	2.06	0.99
Alberta .....	23 305	9 541 708	774 771 929	98 978 911	217 353 035	2.20	0.90
British Columbia .....	2 137	160 527	68 666 531	6 211 347	9 723 224	1.57	1.14
CANADA .....	116 716	36 970 088	3 365 505 751	330 810 425	544 871 888	1.65	0.97

### Crop Insurance Coverage and Costs, 1983, 1984 and 1985

	Year	Average coverage/ insured farmer (\$)	Average premium/ insured farmer* (\$)	Premium as percent of coverage* (%)	Average coverage/ insured acre (\$)	Average premium/ insured acre* (\$)
Newfoundland .....	1983	3 553	259	7.30	520	37.93
	1984	4 084	293	7.19	571	41.04
	1985	3 814	286	7.50	548	41.07
Prince Edward Island .....	1983	58 965	5 353	9.08	580	52.64
	1984	57 401	5 205	9.07	584	52.96
	1985	63 175	5 831	9.23	603	55.63
Nova Scotia .....	1983	15 551	796	5.12	363	18.57
	1984	16 974	793	4.67	435	20.33
	1985	17 150	788	4.60	430	19.78
New Brunswick .....	1983	40 724	4 017	9.86	589	58.11
	1984	49 032	5 329	10.87	625	67.94
	1985	48 267	5 920	12.26	606	74.38
Quebec .....	1983	18 929	1 062	5.61	140	7.84
	1984	20 145	1 612	8.00	177	14.17
	1985	21 436	1 363	6.36	197	12.50
Ontario .....	1983	26 859	2 292	8.53	261	22.26
	1984	26 412	2 306	8.73	246	21.44
	1985	27 639	2 362	8.55	243	20.79
Manitoba .....	1983	24 029	1 988	8.27	66	5.47
	1984	25 678	2 200	8.57	68	5.84
	1985	31 546	3 124	9.90	81	7.97
Saskatchewan .....	1983	29 182	2 605	8.93	71	6.37
	1984	30 796	2 870	9.32	73	6.81
	1985	33 435	3 426	10.25	74	7.63
Alberta .....	1983	32 154	4 175	12.98	80	10.35
	1984	33 245	4 247	12.78	81	10.37
	1985	35 328	4 808	13.61	81	10.96
British Columbia .....	1983	28 393	2 492	8.78	333	29.25
	1984	32 132	2 907	9.05	428	38.69
	1985	34 047	3 595	10.56	291	30.77
CANADA .....	1983	27 463	2 570	9.36	89	8.36
	1984	28 835	2 834	9.83	91	8.95
	1985	31 193	3 238	10.38	93	9.67

\* The farmer's share of the premium does not exceed 50% of the amount shown.



**Total Insurance Coverage by Crop Category, 1985-86 (\$'000)**

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland ....	—	—	—	—	—	110.6	—	—	110.6
Prince Edward Island .....	1 535.1	72.7	11.3	—	30.1	19 446.4	6 827.6	—	27 923.2
Nova Scotia .....	1 209.5	—	19.9	3 067.9	845.9	1 013.8	1 540.8	2 146.6	9 844.3
New Brunswick ...	682.7	—	—	227.9	284.4	19 801.1	—	—	20 996.1
Quebec .....	91 348.5	—	217 414.2	7 186.3	2 031.5	30 928.0	20 471.7	4 487.2	373 867.5
Ontario .....	171 948.7	68 445.0	14 283.7	14 354.0	10 426.6	48 807.3	159 707.0	1 175.3	489 147.7
Manitoba .....	310 313.8	96 254.8	17 199.6	—	—	12 426.2	13 743.6	2 966.7	452 904.7
Saskatchewan .....	1 345 488.6	193 135.8	8 626.3	—	—	—	18 740.6	1 846.1	1 567 837.4
Alberta .....	693 456.9	161 534.1	15 102.9	—	—	6 948.4	4 961.4	*	882 003.8
British Columbia ..	11 009.8	4 031.5	541.6	33 432.5	8 590.9	4 220.9	—	20 497.8	82 325.1
CANADA .....	2 626 993.5	523 474.0	273 199.6	58 268.6	22 209.4	143 702.8	225 992.8	33 119.7	3 906 960.4

\* Benefit provided in overall coverage

Total insurance coverage in 1985 increased by about 16% over 1984. This was due largely to the selection of greater coverage and generally higher participation throughout Canada. Cereals are the largest category of

insured crops, at approximately 67% of total coverage; also, the prairie grain-growing region accounts for 89% of the total cereal liability. Oilseeds, the next largest crop category, accounts for 13% of total coverage.

**Total Insurance Acreage by Crop Category, 1985-86 (acres)**

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland ....	—	—	—	—	—	202	—	—	202
Prince Edward Island .....	14 460	563	81	—	30	28 017	3 178	—	46 329
Nova Scotia .....	10 167	—	426	4 704	3 962	3 042	580	**	22 881
New Brunswick ...	7 024	—	—	305	350	26 943	—	—	34 622
Quebec .....	427 116	—	1 412 774	—	1 228	49 162	11 782	91**	1 902 153
Ontario .....	1 043 007	471 924	230 274	13 145	10 357	76 154	165 721	**	2 010 582
Manitoba .....	4 023 045	1 267 528	51 746	—	—	28 438	121 807	132 448	5 625 012
Saskatchewan .....	18 176 585	2 461 473	99 934	—	—	—	240 195	92 306	21 070 493
Alberta .....	8 800 272	1 856 316	270 761	—	—	12 245	12 043	*	10 951 637
British Columbia ..	169 997	70 609	12 291	18 051	5 742	5 749	—	**	282 439
CANADA .....	32 671 673	6 128 413	2 078 287	36 205	21 669	229 952	555 306	224 845	41 946 350

\* Extended coverage acreage is not accounted for separately.

\*\* Acreage data is not available for tree and vine insurance.

Total acreage insured in 1985 was 41 946 350. The largest acreage insured by crop category was cereals at 78% of the total; this is a 2% increase from last year. Most of this increase is attributed to the greater cereal acreage in the Prairie Provinces.

## CROP LOSSES IN 1985

The Canadian crop insurance program had to make indemnity payments of \$731.4 million with a total premium income of only \$405.5 million, for a loss ratio of 1.80.

Crop yields varied extensively both by province and by crop. Producers who purchased all-risk insurance were protected from substantial crop losses caused by such perils as drought, hail, excessive moisture, frost, winterkill and plant disease.

Frost and a cold, wet spring accounted for most of the damage to British Columbia tree fruit, berry and vegetable crops, while drought reduced the grain yields in the province's Peace River area. In southern Alberta and Saskatchewan, crops were severely reduced by drought while those throughout much of the prairies suffered losses due to a late harvest and wet fields. Record crop-loss payments of \$270 and \$380 million were made in Alberta and Saskatchewan, respectively.

In Ontario and Quebec, losses were relatively small on a provincial scale, reflecting average to above-average yields of most crops. However, localized losses were recorded for a wide variety of crops. Prolonged wet condi-

tions delayed seeding and affected most crops in Nova Scotia, whereas a combination of wet and dry conditions resulted in quality problems for New Brunswick and Prince Edward Island potatoes.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS IN 1985-86

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program both through payments to the provinces under federal-provincial agreements and through the operating expenses of the Crop Insurance Division. The Department of Insurance Canada provides actuarial services free of charge to Agriculture Canada.

Administrative costs for the Crop Insurance Division amounted to \$818 100 in 1985-86, while payments to the provinces under the agreements were \$198 185 985. Reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$47 971 018. During the fiscal year, reinsurance payments were \$1 769 467 to New Brunswick, \$87 850 415 to Saskatchewan and \$7 914 461 to Alberta. The balance in the reinsurance fund at March 31, 1986 was \$120 497 571.

### Statement of Payments and Receipts by Agriculture Canada under the Crop Insurance Agreements with the Provinces for the Fiscal Year 1985-86 as of March 31, 1986

#### Federal Contributions to Premium and Administrative Costs

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	62 194	2 109	64 303
Prince Edward Island .....	—	1 283 905	1 283 905
Nova Scotia .....	—	218 911	218 911
New Brunswick .....	—	1 272 204	1 272 204
Quebec .....	5 425 669	5 957 802	11 383 471
Ontario .....	—	20 954 032	20 954 032
Manitoba .....	—	21 390 110	21 390 110
Saskatchewan .....	—	77 455 227	77 455 227
Alberta .....	—	59 795 138	59 795 138
British Columbia .....	—	4 368 684	4 368 684
CANADA .....	5 487 863	192 698 122	198 185 985

### Statement of Federal Reinsurance Fund as of March 31, 1986

	Receipts (\$)	Payments (\$)	Cumulative balance (\$)
Nova Scotia .....	33 703	—	397 597
New Brunswick .....	381 661	1 769 467	(1 902 580)
Ontario .....	—	—	8 613
Manitoba .....	6 417 033	—	24 622 340
Saskatchewan .....	23 200 080	87 850 415	25 715 089
Alberta .....	17 938 541	7 914 461	71 656 512
TOTAL .....	47 971 018	97 534 343	120 497 571

### Cumulative Federal Contributions to March 31, 1986

	Administration (\$)	Premiums (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	217 925	20 071	237 996
Prince Edward Island .....	102 547	9 520 268	9 622 815
Nova Scotia .....	301 825	1 815 068	2 116 893
New Brunswick .....	260 028	4 677 735	4 937 763
Quebec .....	34 998 560	30 751 159	65 749 719
Ontario .....	1 364 399	166 851 937	168 216 336
Manitoba .....	2 985 983	128 870 595	131 856 578
Saskatchewan .....	1 350 049	519 845 159	521 195 208
Alberta .....	1 826 030	354 377 691	356 203 721
British Columbia .....	555 714	25 358 263	25 913 977
CANADA .....	43 963 060	1 242 087 946	1 286 051 006

### SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program increased slightly in 1985. About 60% of those eligible (basis 1981 census) are now purchasing this protection.

Farmers who bought crop insurance have had the satisfaction and security of protection against crop loss

disaster. Many who suffered such losses received indemnity payments.

To date, total indemnity payments to farmers under the crop insurance program have amounted to \$2.9 billion, compared to a total program revenue of \$2.7 billion. The cumulative loss ratio is 1.09. Farmers have paid \$1.3 billion as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

### Cumulative Premium Collections and Indemnity Payments Under Crop Insurance Programs to March 31, 1986

	Farmer's share premium (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Total indemnities <sup>2</sup> (\$)	Loss ratio
Newfoundland .....	29 899	182 803	168 676	0.92
Prince Edward Island .....	9 713 709	23 241 120	24 175 866	1.04
Nova Scotia .....	2 111 761	5 688 780	3 222 267	0.57
New Brunswick .....	4 867 423	9 713 582	13 732 889	1.41
Quebec .....	61 533 997	145 902 068	118 702 774	0.81
Ontario .....	151 642 860	313 013 473	299 941 267	0.96
Manitoba .....	142 994 551	279 791 167	255 101 094	0.91
Saskatchewan .....	535 867 075	1 089 125 958	1 305 698 052	1.20
Alberta .....	346 610 400	773 491 387	852 788 355	1.10
British Columbia .....	26 975 002	54 156 371	65 963 518	1.22
CANADA .....	1 282 346 677	2 694 306 709	2 939 494 758	1.09

<sup>1</sup> Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations, as follows:

- Newfoundland \$103 320, Prince Edward Island \$3 405 612, Quebec \$9 000 000, and British Columbia \$1 826 912, to reduce deficits;
- Nova Scotia \$436 112, contribution to reinsurance premiums; and
- Alberta \$21 774 694, contribution to high risk premiums.

<sup>2</sup> Where indemnities have exceeded total revenue, funds have been provided by provincial governments and/or federal and provincial reinsurance funds.



## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

The table below illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973 and continued

through 1977. This growth was the result of many factors but the four major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, introduction of the hail spot loss benefit, increased promotional efforts by the provinces and the general state of the agricultural economy.

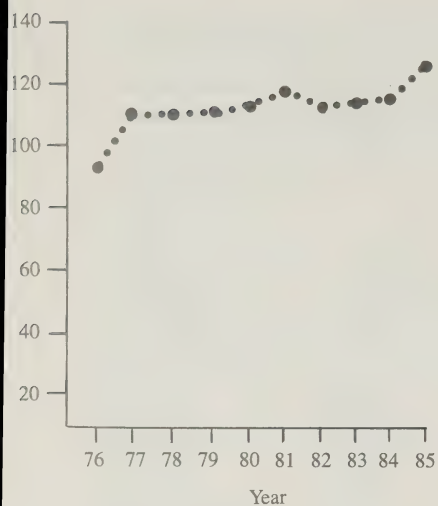
	Insured farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Indemnities (\$)	Federal contribution (\$)
1959	—	—	—	—	—	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	249 386
1962	5 744	974 833	11 933 628	1 011 482	606 755	355 248
1963	7 382	1 302 752	15 769 484	1 342 685	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 735	17 783 316	1 503 383	432 275	510 157
1965	13 263	2 197 145	26 715 071	2 311 465	616 587	734 316
1966	24 297	4 262 175	51 702 024	4 343 891	1 250 291	1 317 850
1967	32 894	6 276 215	88 319 509	7 246 012	2 732 370	2 465 979
1968	63 404	10 531 628	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1970	51 903	6 045 670	115 255 508	9 042 417	6 833 048	3 817 621
1971	45 408	6 833 456	127 762 672	9 951 829	7 526 014	4 025 709
1972	50 272	7 923 384	202 169 208	12 262 396	12 233 477	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	20 595 500	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	69 769 932	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	113 415	31 232 095	2 196 061 166	207 085 178	261 575 488	100 132 249
1981	118 356	34 562 700	2 683 935 022	255 488 837	169 552 721	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	261 579 521	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	289 467 662	133 963 184
1984	116 716	36 970 088	3 365 505 751	341 218 514	544 871 888	188 460 003
1985 <sup>1</sup>	125 252	41 946 350	3 906 960 352	408 979 968	731 433 158	198 185 985
<b>TOTAL</b>			<b>27 134 085 074</b>	<b>2 694 306 709</b>	<b>2 939 494 758</b>	<b>1 286 051 006</b>

<sup>1</sup> Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations. The 1985 figure is preliminary and does not include interest earned on investments for all provinces.

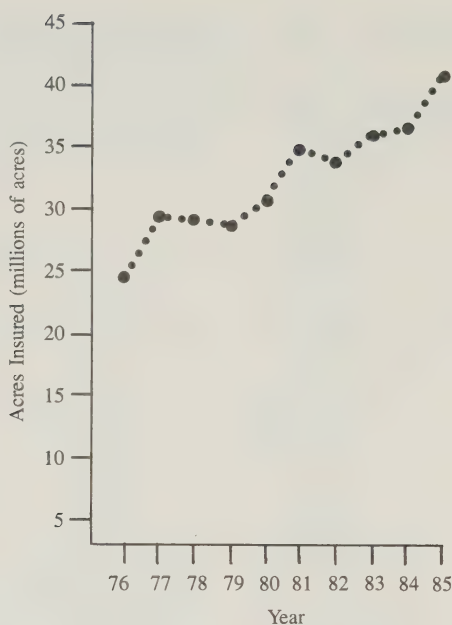


# CROP INSURANCE PROGRAM HIGHLIGHTS 1976-85

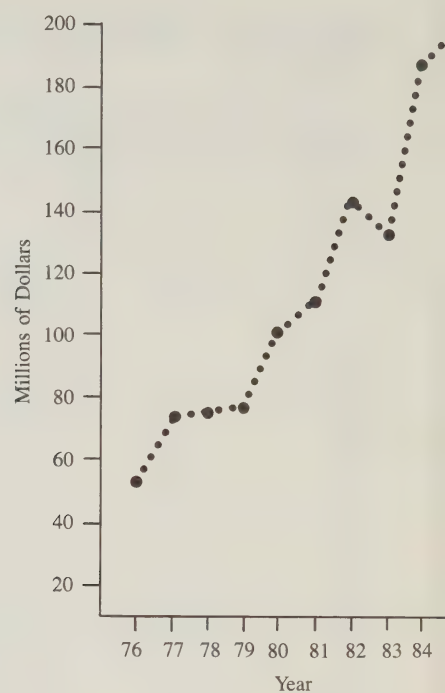
Number of insured farmers  
1976-85



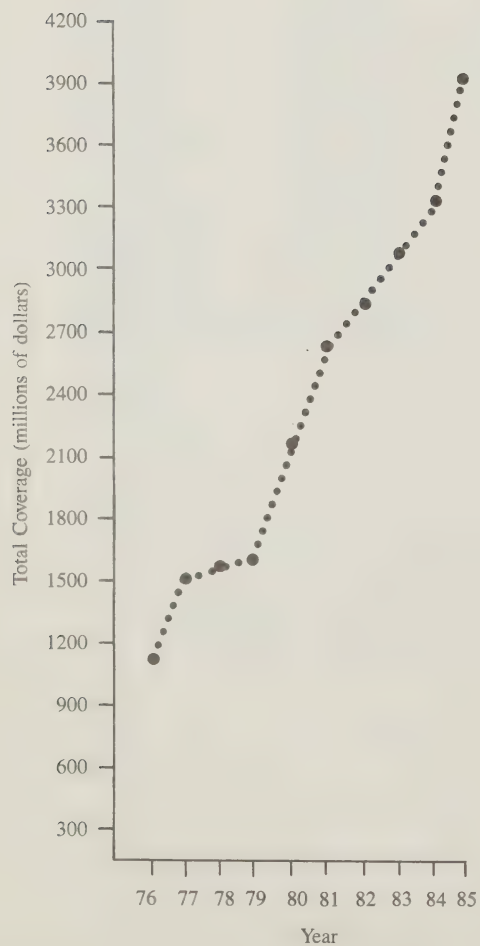
Insured acreage  
1976-85



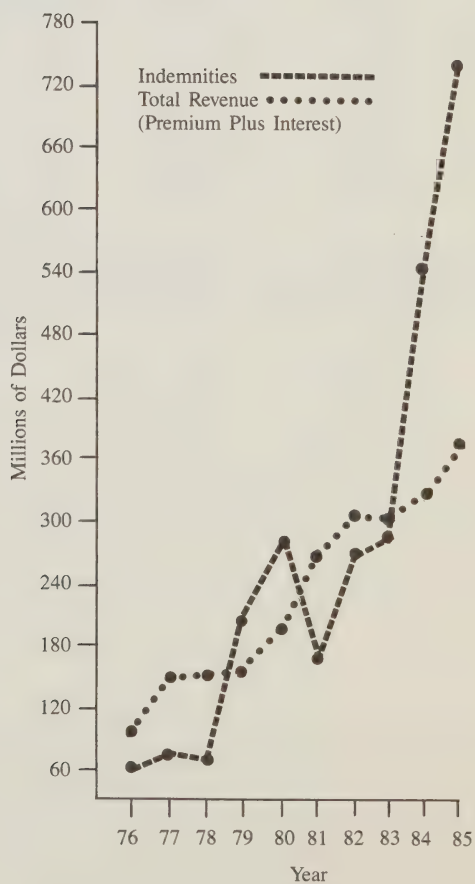
Federal Contributions  
1976-85



Total Coverage  
1976-85

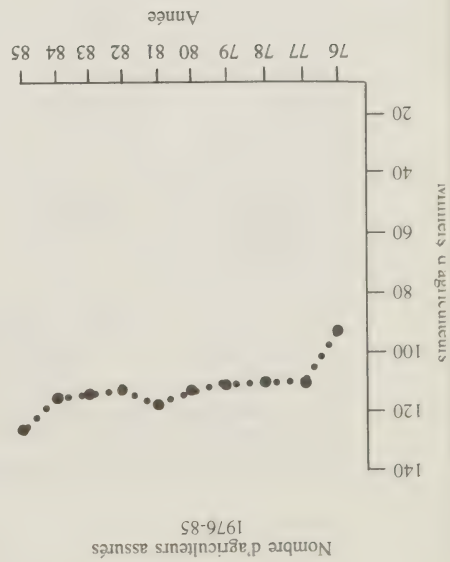


Indemnities and Total Revenue  
1976-85

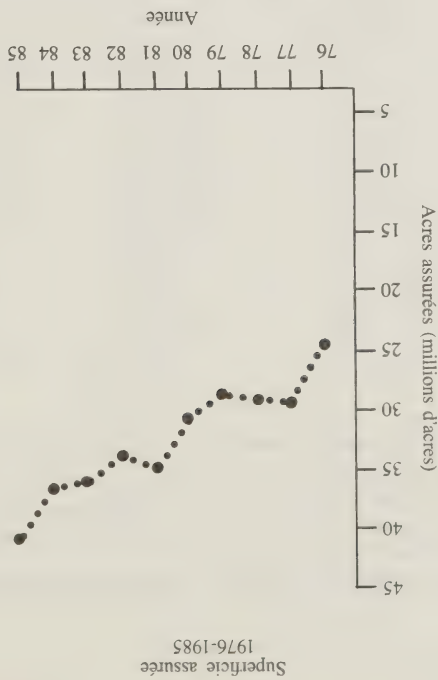
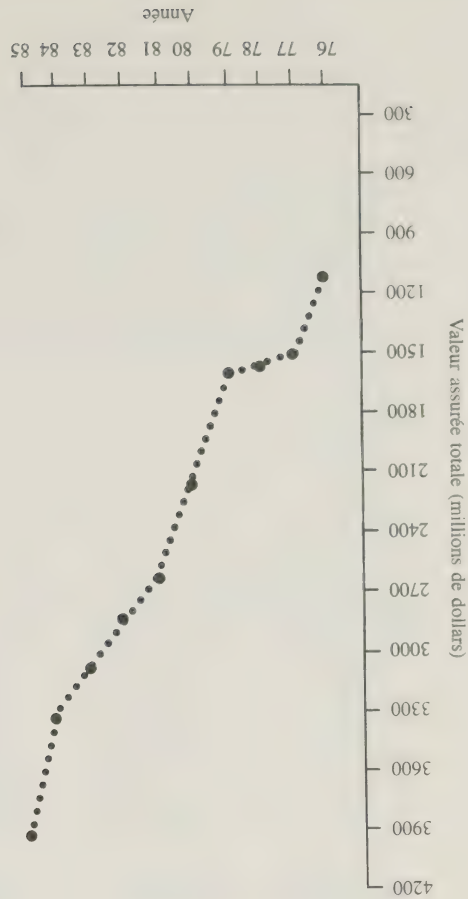


# POINTS SAILLANTS DU PROGRAMME DE L'ASSURANCE-RÉCOLTE

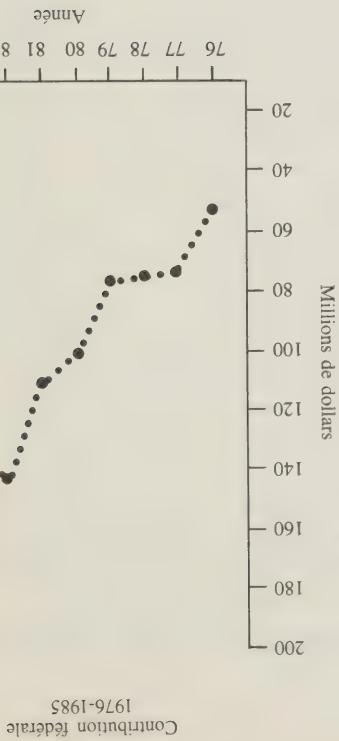
1976-85



Valeur assurée totale  
1976-1985

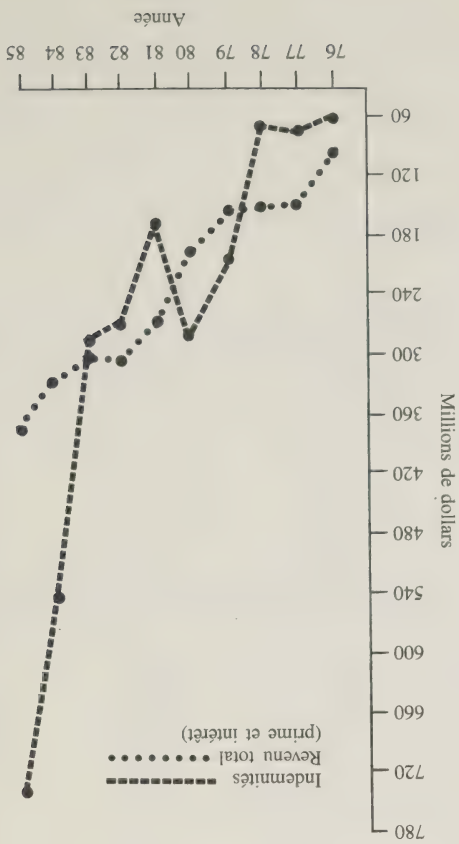


Superficie assurée  
1976-1985



Contribution fédérale  
1976-1985

Indemnité et revenu total  
1976-1985



# ESSOR DU PROGRAM D'ASSURANCE-RÉCOLTE

Le tableau ci-dessous illustre l'essor qu'a connu le programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a commencé en 1973 et a duré jusqu'en 1977. Plusieurs

facteurs ont influé sur le développement de ce programme, dont la réduction du montant des primes versées par les agriculteurs en 1973, l'établissement de l'indemnité pour les pertes causées par la grêle, la forte campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation de l'ensemble du secteur agricole.

1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985*	TOTAL
—	2 472	3 848	5 744	7 382	8 547	13 263	24 297	32 894	63 404	10 531 628	9 133 245	6 045 670	6 833 456	7 923 384	14 803 390	18 540 289	23 145 929	24 338 360	29 823 734	28 295 702	31 232 095	34 562 700	33 853 889	35 090 880	36 970 088	41 946 350	125 252
—	331 166	537 267	974 833	1 302 752	1 463 735	2 197 145	4 262 175	51 702 024	88 319 509	176 838 690	160 815 581	115 255 508	127 762 672	202 169 208	376 997 245	674 217 260	992 476 429	1 179 405 224	1 518 546 675	1 549 458 584	1 655 792 549	2 196 061 166	2 683 935 022	2 892 970 417	3 135 621 217	3 365 505 751	3 906 960 352
—	4 071 748	7 000 744	11 933 628	15 769 484	17 783 316	26 715 071	51 702 024	2 311 465	2 343 891	7 246 012	13 389 677	12 409 044	9 042 417	9 951 829	33 785 067	74 134 531	96 786 853	115 454 018	150 043 848	156 781 029	166 864 889	207 085 178	255 488 837	308 715 148	303 284 886	341 218 514	408 979 968
—	320 095	549 567	1 011 482	1 342 685	1 503 383	432 275	616 587	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
9 527	152 873	249 386	355 248	447 756	510 157	734 316	1 317 850	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756	510 157	734 316	1 250 291	2 732 370	15 069 746	17 853 293	6 833 048	7 526 014	12 233 477	20 595 500	69 769 932	64 089 797	64 188 670	111 455 532	78 029 011	204 662 859	169 552 721	261 575 488	289 467 662	544 871 888	731 433 158	2 939 494 758
—	87 083	1 716 075	606 755	1 266 005	447 756																						

**État cumulatif des contributions fédérales au 31 mars 1986**

Contributions aux frais d'administration	Contributions aux primes	Total
217 925	20 071	237 996
102 547	9 520 268	9 622 815
301 825	1 815 068	2 116 893
260 028	4 677 735	4 937 763
34 998 560	30 751 159	65 749 719
1 364 399	166 851 937	168 216 336
2 985 983	128 870 595	131 856 578
1 350 049	519 845 159	521 195 208
1 826 030	354 377 691	356 203 721
555 714	25 358 263	25 913 977
43 963 060	1 242 087 946	1 286 051 006

**RÉSUMÉ**

Le nombre d'adhérents au régime d'assurance-récolte a légèrement diminué en 1985. Environ 60 % des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1981) se prévalent maintenant de la protection offerte par l'assurance-récolte.

Les agriculteurs qui ont souscrit à l'assurance-récolte ont été protégés efficacement contre les lourdes pertes de récolte.

Jusqu'à présent, le montant total des indemnités versées aux agriculteurs dans le cadre du programme d'assurance-récolte se chiffre à 2,9 milliards de dollars contre des revenus de 2,7 milliards de dollars. L'indice cumulatif des pertes s'établit à 1,09. La part des primes payées par les agriculteurs s'élève à 1,3 milliard de dollars, les gouvernements fédéral et provinciaux ayant défrayé le reste.

**État cumulatif des primes perçues et des indemnités versées dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1986**

Cotisations des agriculteurs (\$)	Revenu total <sup>1</sup> (\$)	Estimation des indemnités totales <sup>2</sup> (\$)	Indice de perte
29 899	182 803	168 676	0,92
9 713 709	23 241 120	24 175 866	1,04
2 111 761	5 688 780	3 222 267	0,57
4 867 423	9 713 582	13 732 889	1,41
61 533 997	145 902 068	118 702 774	0,81
151 642 860	313 013 473	299 941 267	0,96
142 994 551	279 791 167	255 101 094	0,91
535 867 075	1 089 125 958	1 305 698 052	1,20
346 610 400	773 491 387	852 788 355	1,10
26 975 002	54 156 371	65 963 518	1,22
1 282 346 677	2 694 306 709	2 939 494 758	1,09

<sup>1</sup> Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces établis comme suit : — Terre-Neuve 103 320 \$, Ile-du-Prince-Edouard 3 405 612 \$, Québec 9 000 000 \$, et Colombie-Britannique 1 826 912 \$, au titre de la réduction des déficits; — Nouvelle-Ecosse 436 112 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurance; — Alberta 21 774 694 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurance.

<sup>2</sup> Lorsque les indemnités ont dépassé le revenu total, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puisés à même la caisse de réassurance fédérale-provinciale.



## PERTES DE RÉCOLTE EN 1985

Les indemnités payées dans le cadre du programme d'assurance-récolte se sont chiffrées à 731,4 millions de dollars contre des rentrées totales de primes de 405,5 millions de dollars, ce qui donne un indice de perte de 1,80.

En 1985, les rendements par province et par culture ont varié considérablement. Les producteurs qui ont contracté une assurance-récolte tous risques ont été protégés contre les pertes très importantes occasionnées par la sécheresse, la grêle, l'humidité excessive, le gel, la destruction par le froid et les maladies des plantes.

En Colombie-Britannique, le gel et le temps froid et humide au printemps ont causé la majeure partie des dommages qu'on connait le secteur maraîcher et ceux des fruits de verger et des petits fruits; dans la région de Rivière de la Paix, la sécheresse a réduit les récoltes de céréales. Dans le sud de l'Alberta et de la Saskatchewan, les rendements ont été grandement diminués par la sécheresse tandis que dans l'ensemble des Prairies, les récoltes tardives et l'état des champs ont occasionné des pertes. Des paiements record de 270 et 380 millions de dollars respectivement ont été versés en Alberta et en Saskatchewan.

En Ontario et au Québec, le tableau favorable des pertes en 1985 traduit les rendements moyens et supérieurs à la moyenne de la plupart des cultures. Les pertes ont été relativement faibles à l'échelle provinciale; cependant, à l'échelle locale, des pertes ont été enregistrées pour de

nombreuses cultures. En Nouvelle-Ecosse, la persistance du temps pluvieux a retardé les semailles et nui à la plupart des cultures, tandis qu'au Nouveau-Brunswick et à l'Ile-du-Prince-Edouard, la conjugaison de conditions humides et sèches a engendré des problèmes de qualité des pommes de terre.

## CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES DU FÉDÉRAL EN 1985-1986

Les contributions d'Agriculture Canada au régime d'assurance-récolte comprennent les versements faits aux provinces en vertu des accords fédéraux-provinciaux et les frais d'administration de la Division de l'assurance-récolte. Les services actuariels consultatifs du Bureau des assurances du Canada sont offerts au Ministère à titre gratuit.

En 1985-1986, les frais administratifs de la Division de l'assurance-récolte se sont chiffrés à 818 100 \$. Les paiements versés aux provinces en vertu des accords d'assurance-récolte se sont chiffrés à 198 185 985 \$. Les recettes de réassurance obtenues dans le cadre des ententes conclues avec la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta ont totalisé 47 971 018 \$. Durant l'année fiscale 1985-1986, des paiements de réassurance ont été faits comme suit : 1 769 467 \$ au Nouveau-Brunswick, 87 850 415 \$ à la Saskatchewan et 7 914 461 \$ à l'Alberta. Au 31 mars 1986, le solde de la caisse de réassurance s'établissait à 120 497 571 \$.

## Etat des versements et recettes d'Agriculture Canada dans le cadre des ententes d'assurance-récolte conclues avec les provinces au cours de l'année financière 1985-1986 (au 31 mars 1986)

### Participation fédérale aux frais d'administration et aux primes

Frais d'administration	Primes	Total
(\$)	(\$)	(\$)
Terre-Neuve	2 109	64 303
Ile-du-Prince-Edouard	1 283 905	1 283 905
Nouvelle-Ecosse	—	218 911
Nouveau-Brunswick	—	218 911
Québec	5 425 669	1 272 204
Ontario	—	20 954 032
Manitoba	—	21 390 110
Saskatchewan	—	77 455 227
Alberta	—	59 795 138
Colombie-Britannique	—	4 368 684
CANADA	5 487 863	192 698 122

### Etat du fonds de la caisse de réassurance (au 31 mars 1986)

Recettes	Paiements	Solde cumulé
(\$)	(\$)	(\$)
Nouvelle-Ecosse	33 703	397 597
Nouveau-Brunswick	381 661	(1 902 580)
Ontario	—	8 613
Manitoba	6 417 033	24 622 340
Saskatchewan	23 200 080	25 715 089
Alberta	17 938 541	71 656 512
TOTAL	47 971 018	120 497 571

Valeur assurée par catégorie de culture, 1985-1986 (milliers de dollars)

	Plantes fourra- gères	Fruits de verger	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve .....	—	—	—	110,6	—	—	110,6
Ile-du-Prince- Edouard .....	1 535,1	72,7	11,3	30,1	19 446,4	6 827,6	27 923,2
Nouvelle-Ecosse ...	1 209,5	—	19,9	3 067,9	845,9	1 013,8	1 540,8
Nouveau- Brunswick .....	682,7	—	227,9	284,4	19 801,1	—	20 996,1
Québec .....	91 348,5	217 414,2	7 186,3	2 031,5	30 928,0	20 471,7	4 487,2
Ontario .....	171 948,7	68 445,0	14 283,7	10 426,6	48 807,3	159 707,0	1 175,3
Manitoba .....	310 313,8	96 254,8	17 199,6	—	12 426,2	13 743,6	2 966,7
Saskatchewan .....	1 345 488,6	193 135,8	8 626,3	—	—	18 740,6	1 846,1
Alberta .....	693 456,9	161 534,1	15 102,9	—	6 948,4	4 961,4	882 003,8
Colombie- Britannique .....	11 009,8	4 031,5	541,6	33 432,5	8 590,9	4 220,9	82 325,1
CANADA .....	2 626 993,5	523 474,0	273 199,6	58 268,6	22 209,4	143 702,8	3 906 960,4

\* Ce bénéfice est inclus dans les plans d'assurance.

La valeur assurée totale a augmenté dans toutes les provinces à l'exception du Nouveau-Brunswick. Les facteurs à l'origine de cette hausse varient d'une province à l'autre; ce sont notamment l'accroissement du taux de participation et des superficies assurées et le choix de niveaux de couverture plus élevés.

En 1985, la valeur assurée s'est accrue d'environ 16 % par rapport à 1984. Cette hausse est largement attribuable

au choix de couvertures plus élevées et à une participation plus grande à travers le Canada. Les céréales constituent la plus importante catégorie de cultures assurées avec environ 67 % de la valeur assurée totale. En outre, la région des Prairies revendique 89 % de la valeur assurée pour les céréales. Les oléagineux, la deuxième plus importante catégorie, représentent 13 % de la valeur assurée.

Superficie totale des cultures assurées par catégorie de culture, 1985-1986 (acres)

	Cultures de fourragères	Fruits de verger	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve .....	—	—	—	202	—	—	202
Ile-du-Prince- Edouard .....	14 460	81	—	30	28 017	3 178	46 329
Nouvelle-Ecosse ...	10 167	426	4 704	3 962	3 042	580	22 881
Nouveau- Brunswick .....	7 024	—	305	350	26 943	—	34 622
Québec .....	427 116	1 412 774	—	1 228	49 162	11 782	1 902 153
Ontario .....	1 043 007	471 924	13 145	10 357	76 154	165 721	2 010 582
Manitoba .....	4 023 045	1 267 528	51 746	—	28 438	121 807	5 625 012
Saskatchewan .....	18 176 585	2 461 473	99 934	—	—	240 195	21 070 493
Alberta .....	8 800 272	1 856 316	270 761	—	12 245	12 043	10 951 637
Colombie- Britannique .....	169 997	70 609	12 291	5 742	5 749	—	282 439
CANADA .....	32 671 673	6 128 413	2 078 287	36 205	21 669	555 306	41 946 350

\* La superficie relative à la garantie supplémentaire ne fait pas l'objet d'une ventilation séparée.  
\*\* Les données sur la superficie des arbres fruitiers et des vignes ne sont pas disponibles.

En 1985, la superficie totale assurée s'est chiffrée à 41 946 350. Les céréales ont constitué la catégorie la plus importante avec 78 % de la superficie totale, ce qui représente une augmentation de 2 % par rapport à l'année précédente. Cette montée s'explique principalement par l'accroissement des superficies de céréales dans les Prai-

ries.

## Participation au programme d'assurance-récolte, 1984-1985

Indice de perte à ce jour	Nombre d'agri- culteurs	Superficie assurée (acres)	Valeur assurée (\$)	Primes (\$)	Indemnités (\$)	1984-1985
0,96	20	143	81 676	5 869	5 097	0,87
0,95	439	43 148	25 199 101	2 284 999	2 928 578	1,28
0,54	569	22 197	9 658 487	451 197	129 748	0,29
1,68	447	35 063	21 917 501	2 382 083	5 044 084	2,12
0,93	14 041	1 597 896	282 854 955	22 636 492	5 235 638	0,23
0,93	18 293	1 966 796	483 146 213	42 177 938	15 253 742	0,36
0,92	13 773	5 189 384	353 667 753	30 296 875	30 633 049	1,01
0,99	43 692	18 413 226	1 345 541 605	125 384 714	258 565 693	2,06
0,90	23 305	9 541 708	774 771 929	98 978 911	217 353 035	2,20
1,14	2 137	160 527	68 666 531	6 211 347	9 723 224	1,57
0,97	116 716	36 970 088	3 365 505 751	330 810 425	544 871 888	1,65
CANADA						
Colombie-Britannique						
Alberta						
Saskatchewan						
Manitoba						
Ontario						
Québec						
Nouveau-Brunswick						
Nouvelle-Ecosse						
Ile-du-Prince-Edouard						
Terre-Neuve						

## Valeur assurée et coûts de l'assurance-récolte, 1983, 1984 et 1985

Valeur moyenne assurée par assuré	Prime moyenne par assuré*	Rapport prime/ valeur assuré*	Valeur assurée/ acre	Prime moyenne/ acre assuré*
---	------------------------------------	--	----------------------------	--------------------------------------

1983	3 553	259	7,30	520	37,93
1984	4 084	293	7,19	571	41,04
1985	3 814	286	7,50	548	41,07
1983	58 965	5 353	9,08	580	52,64
1984	57 401	5 205	9,07	584	52,96
1985	63 175	5 831	9,23	603	55,63
1983	15 551	796	5,12	363	18,57
1984	16 974	793	4,67	435	20,33
1985	17 150	788	4,60	430	19,78
1983	40 724	4 017	9,86	589	58,11
1984	49 032	5 329	10,87	625	67,94
1985	48 267	5 920	12,26	606	74,38
1983	18 929	1 062	5,61	140	7,84
1984	20 145	1 612	8,00	177	14,17
1985	21 436	1 363	6,36	197	12,50
1983	26 859	2 292	8,53	261	22,26
1984	26 412	2 306	8,73	246	21,44
1985	27 639	2 362	8,55	243	20,79
1983	24 029	1 988	8,27	66	5,47
1984	25 678	2 200	8,57	68	5,84
1985	31 546	3 124	9,90	81	7,97
1983	29 182	2 605	8,93	71	6,37
1984	30 796	2 870	9,32	73	6,81
1985	33 435	3 426	10,25	74	7,63
1983	32 154	4 175	12,98	80	10,35
1984	33 245	4 247	12,78	81	10,37
1985	35 328	4 808	13,61	81	10,96
1983	28 393	2 492	8,78	333	29,25
1984	32 132	2 907	9,05	428	38,69
1985	34 047	3 595	10,56	291	30,77
1983	27 463	2 570	9,36	89	8,36
1984	28 835	2 834	9,83	91	8,95
1985	31 193	3 238	10,38	93	9,67

\* La cotisation de l'agriculteur ne dépasse pas 50 % du montant indiqué.



## PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS

En 1985, le nombre d'agriculteurs inscrits au programme d'assurance-récolte a augmenté de 7 % pour atteindre un record de 125 252. La valeur assurée a totalisé 3,9 milliards de dollars, ce qui représente une hausse d'environ 16 % par rapport à 1984, tandis que la superficie assurée s'est accrue de 13 % pour s'établir à 42 millions d'acres.

Le taux de participation au programme a augmenté dans toutes les provinces à l'exception de l'Ontario et du Nouveau-Brunswick. La Colombie-Britannique, la Saskatchewan et le Québec ont enregistré les gains les plus importants.

Le nombre d'acres par agriculteur assuré a augmenté pour confirmer la tendance amorcée en 1979. Ce phénomène s'explique par la hausse du volume des cultures assurées et l'accroissement généralisé de la taille des exploitations.

### Participation et contributions fédérales aux programmes provinciaux 1985-1986 en regard de 1984-1985

Participation	1985-1986	1984-1985
Nombre d'agriculteurs	125 252	116 716
Superficie assurée	41 946 350	36 970 088
Valeur assurée (\$)	3 906 960 352	3 365 505 751
Total des primes (\$)	405 456 414	330 810 425
Indemnités (\$)	731 433 158	544 871 888
Indice de perte	1,80	1,65
Indice cumulé de perte	1,09	0,97
Contribution fédérale	5 487 863	13 694 361
Administration (\$)	192 698 122	174 765 642
Primes (\$)	198 185 985	188 460 003*
* Comprend la contribution fédérale au Québec pour les années 1980-1981 (104 254 \$), 1981-1982 (5 202 785 \$), 1982-1983 (6 279 099 \$), 1983-1984 (9 503 648 \$) and 1984-1985 (7 818 681 \$).		

### Participation au programme d'assurance-récolte, 1985-1986

	Nombre	Superficie	Valeur	Primes	Indemnités	Indice de perte
	d'agriculteurs	assurée (acres)	assurée (\$)	(\$)	(\$)	à ce jour
Terre-Neuve	29	202	110 602	8 296	822	0,10
Ile-du-Prince-Édouard	442	46 329	27 923 187	2 577 335	4 598 134	1,78
Nouvelle-Écosse	574	22 881	9 844 302	452 497	505 466	1,12
Nouveau-Brunswick	435	34 622	20 996 093	2 575 160	1 739 841	0,68
Québec	17 441	1 902 153	373 867 477	23 779 364	7 393 005	0,31
Ontario	17 698	2 010 582	489 147 731	41 799 556	13 004 291	0,31
Manitoba	14 357	5 625 012	452 904 714	44 857 746	38 633 026	0,86
Saskatchewan	46 892	21 070 493	1 567 837 378	160 674 952	381 835 501	2,38
Alberta	24 966	10 951 637	882 003 790	120 039 638	269 392 853	2,24
Colombie-Britannique	2 418	282 439	82 325 078	8 691 870	14 330 219	1,65
CANADA	125 252	41 946 350	3 906 960 352	405 456 414	731 433 158	1,80



[illegible]

Cultures assurables par catégorie, 1985-1986

Québec	Blé de printemps (P*), avoine (P*), orge (P*), maïs-grain, céréales mélangées	Nouvelle-Écosse	Blé de printemps, Blé de printemps (P*), avoine (P*), orge (P*), céréales mélangées	Terre-Neuve	Blé de printemps, avoine, orge, céréales mélangées, blé d'hiver*, maïs-grain, seigle d'automne*	Ile-du-Prince-Edouard	Blé de printemps, Blé de printemps, Blé d'hiver, maïs-grain, seigle d'automne
--------	---	-----------------	--	-------------	--	-----------------------	---

Oléagineux	Soja*
------------	-------

Plantes fourragères	Mais-ensilage	Mais-ensilage	Pommes	Pommes	Pommes
Fruits			Pommes, poires	Pommes	Pommes

Petits fruits	Fraises	Fraises, bleuets	Fraises	Fraises, framboises, bleuets
---------------	---------	---------------------	---------	---------------------------------

Légumes	Pommes de terre, choux, navets	Brocoli, choux de Bruxelles, choux, choux-fleurs, pois verts, pommes de terre, rutabagas	Pois verts, haricots jaunes	Pommes de terre, haricots verts, haricots jaunes, choux de Bruxelles	Pois verts, navets, maïs-sucré, rutabagas, haricots verts, haricots jaunes, betteraves, échalottes, radis, carottes, panais, salais, gourganes, poireaux, oignons verts, ail, fines herbes, oignons, brocoli, céleri, choux de Bruxelles, épinards, oignons, laitue, persil, endives, choux, choux chinois, choux-fleurs, choux-fleurs, concombres, aubergines, citrouilles, courges, cornichons, melons, zucchini, tomates, rhubarbe, asperges, cerises de terre, pommes de terre, piments
---------	--------------------------------------	--	--------------------------------	---	--

Cultures spéciales	Pois de grande culture, tabac jaune	Tabac jaune
--------------------	--	-------------

Garantie supplémentaire	Arbres fruitiers, Pomiers plantes fourragères implantées	Superficies non ensemencées, pomiers, plantes fourragères implantées
-------------------------	--	---

\* cultures pour lesquelles des plans d'assurance ont été introduits en 1985.  
(P) indique qu'un plan pour les semences pedigree est aussi disponible.

# RAPPORT ANNUEL DU MINISTRE POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 1985-1986 RELATIVEMENT À LA LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Les agriculteurs canadiens peuvent, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte votée en 1959, souscrire à un régime d'assurance-récolte toute fois. Il s'agit d'un programme à frais partagés entre les gouvernements fédéral et provinciaux, dont l'objet est de stabiliser le revenu des producteurs agricoles en réduisant les incidences économiques des pertes de récolte attribuables aux aléas de la nature.

## LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi, Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dûment approuvés par le gouvernement fédéral et gérés par les provinces en conformité avec les dispositions de ladite Loi. Celle-ci prévoit l'octroi de prêts fédéraux aux provinces au cours des années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles; à titre d'alternative aux prêts, le gouvernement fédéral peut conclure avec une province une entente prévoyant un accord de réassurance pour couvrir une partie des engagements assumés par cette dernière pour le paiement des indemnités.

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25 % des primes totales et de la moitié des frais administratifs provinciaux, ou une contribution de 50 % du montant total des primes, la province assumant alors la totalité des coûts d'administration.

## ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

En 1985-1986, des programmes d'assurance-récolte étaient en vigueur dans chacune des 10 provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation s'élevant, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25 % des primes totales et à la moitié des coûts administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50 % du montant

total des primes, les gouvernements provinciaux assumant la totalité des frais d'administration. Ainsi, partout au Canada, la part versée par l'agriculteur ne représente pas plus de 50 % de la prime d'assurance.

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick comportent des clauses sur la réassurance. Celles conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

## RÔLE DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

- La Division de l'assurance-récolte a comme fonctions :
- la contribution au développement de politiques et à l'extension des régimes d'assurance-récolte établis pour les agriculteurs canadiens;
  - l'exécution des engagements financiers pris dans le cadre des ententes, à savoir les contributions fédérales aux frais de primes et aux coûts administratifs, les prêts ou la réassurance;
  - les recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance;
  - l'aide aux provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs régimes d'assurance-récolte.

## RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

Il existe maintenant des programmes d'assurance-récolte pour la plupart des cultures commerciales au Canada. Le tableau suivant donne une ventilation de ces cultures assurables par catégorie et par province.

On peut en obtenir des exemplaires à la  
Direction générale des communications, Agriculture Canada,  
Ottawa K1A 0C7  
©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1987  
N° de cat. A1-3/1986 ISBN: 0-662-55029-3  
Impression 1987 IM-2:87





Rapport annuel  
du Ministre  
Loi sur  
L'assurance récolte

CAI  
DA  
- A51

griculture  
anada

# Annual report of the Minister under the Crop Insurance Act



1986-1987

On peut en obtenir des exemplaires à la  
Direction générale des communications, Agriculture Canada,  
Ottawa K1A 0C7.  
©Ministre des Approvisionnement et Services Canada 1988  
N° de cat. A1-3/1987 ISBN: 0-662-55777-8  
Impression 1988 1.18M-3:88

# **ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1986-87 UNDER THE CROP INSURANCE ACT**

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers on a voluntary basis under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial cost-shared program stabilizes a farmer's income by minimizing the economic effects of crop losses caused by such uncontrollable natural hazards as drought, flood, hail, frost, excessive moisture and insects.

The crop insurance programs make basic crop-loss protection available to farmers, in the form of a production guarantee and at a cost affordable to most farmers and taxpayers (through government contributions).

Under the production guarantee, the principle of offsetting production applies to all fields of the same crop. This recognizes that while a portion of the farm may show losses, some fields may have above-average yields, permitting a total production above the basic production guarantee. This principle keeps program costs affordable for both farmers and government by limiting indemnity payments to the amount that the entire crop falls below the guaranteed level of production.

The major exception to the principle of offsetting production is the hail spot-loss benefit; losses to any area are paid regardless of the farm's total production because hail can cause extensive damage in a very random and localized manner.

The maximum coverage available is 80% of either the historic average yield in an area or of the individual farmer's average yield.

## **LEGISLATION**

Under the act, Agriculture Canada contributes financially to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the act's provisions. Also, the act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; as an alternative, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the payment of indemnities under an insurance scheme.

The legislation makes two cost-sharing options available. The federal government may contribute 25% of the premium and half of the provincial administrative costs, or it may contribute 50% of the premium if the province pays all administrative costs.

## **CROP INSURANCE AGREEMENTS**

All 10 provinces operated crop insurance programs in 1986-87. In Quebec and Newfoundland, the federal and provincial governments each contribute 25% of the premium and half of the administrative costs. In the other provinces, the federal contribution is 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In no province does the individual farmer pay more than 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with Prince Edward Island, Ontario and British Columbia have loan provisions.

## **FEDERAL ROLE**

The Crop Insurance Division of Agriculture Canada has the following role:

- It contributes to policy development and extends crop-loss insurance to Canadian farmers.
- It fulfills the agreements' financial obligations by contributing towards premiums, administrative costs, loans and reinsurance.
- It performs research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage.
- It helps provinces develop, amend and promote their crop insurance programs.

## **CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE**

Most commercial crops are now insurable in Canada. The following lists these by crop category for each province.



# **Insurable Crops Listed By Crop Category, 1986-87**

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain, winter wheat, fall rye	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat(P), oats (P), barley (P), mixed grain	Spring wheat(P), oats (P), barley (P), grain corn, mixed grain, winter cereals
Oilseeds		Soybeans	Soybeans*		Soybeans
Forage		Silage corn	Silage corn		Silage corn, tame hay and pasture, fodder oats, barley and wheat, alfalfa
Tree fruit			Apples, pears	Apples	Apples
Small fruit		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
Vegetables	Potatoes, cabbages, turnips	Broccoli, brussels sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans	Potatoes, green beans, wax beans, brussels sprouts	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, red beets, shallots, radishes, carrots, parsnips, salsify, broad beans, leeks, green onions, small onions, garlic, broccoli, celery, brussels sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, Chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips, rutabagas
Special field crops		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco		Buckwheat, white beans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco, honey
Extended coverage			Fruit trees, forage establishment	Apple trees	Unseeded acreage, apple trees, forage establishment

\* Indicates crop insurance plans introduced in 1986  
(P) Indicates pedigreed seed plan also available

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Spring wheat, winter wheat, winter barley, oats, barley, grain corn, mixed grain	Spring wheat, durum wheat, winter wheat, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat(P), durum wheat(P), winter wheat(P), utility wheat(P), soft white spring wheat (P), oats(P), barley(P), fall rye(P), spring rye(P)	Spring wheat(P), durum wheat(P), winter wheat(P), utility wheat(P), soft white spring wheat(P), oats(P), barley(P), mixed grain, fall rye(P), spring rye(P), grain corn	Spring wheat, oats, barley
Soybeans, canola	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers, soybeans	Canola (P), flaxseed (P), mustard seed (P), sunflowers (P)	Rapeseed(P), flaxseed(P), mustard seed(P), sunflowers	Rapeseed
Silage corn, tame hay and pasture	Silage corn, alfalfa, alfalfa mixture, grasses, sweet clover	Tame hay and pasture, sweet clover	Tame hay and pasture, alfalfa (processing)	Tame hay
Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Strawberries, grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes, rutabagas, spanish onions, celery, lettuce, parsnips, broccoli, asparagus	Potatoes, onions*, carrots*, parsnips*, rutabagas*		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots, cabbage*, onions*, rutabagas*	Green peas, green beans, wax beans, potatoes, broccoli, brussels sprouts, cabbage, carrots, cauliflower, onions, sweet corn
White beans, yellow, pinto, black, azuki, cranberry and kidney beans, flue-cured, burley and black tobacco, seed corn, popping corn, peanuts	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils, fababeans, canary seed, triticale, field beans, pedigreed timothy seed, pedigreed alfalfa seed*, honey*	Field peas (P), lentils (P), canary seed (P), fababeans (P), honey, triticale*(P*)	Dry beans, seed peas, pedigreed alfalfa, pedigreed creeping red fescue, sugar beets, honey	
Unseeded acreage, apple trees, forage establishment	Unseeded acreage, forage establishment, forage seed establishment	Unseeded acreage, forage establishment	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines, forage plants

## HIGHLIGHTS

A succession of widespread drought-related crop losses struck Western Canada in 1983, 1984 and 1985. This led to a call, at the First Ministers' Conference in November of 1985, for a concentrated effort by both levels of government to develop a national disaster-relief program. Following the conference, a federal-provincial working group was established to develop recommendations.

In January 1986, the working group presented its preliminary findings. It recommended, and the ministers of agriculture agreed, that crop insurance was intended to cover disastrous crop losses and that the program was doing a good job at a reasonable cost. However, the ministers agreed additional protection should be provided under the crop insurance program to meet widespread successive losses.

As an interim measure, the ministers recommended that the crop insurance program be enhanced in the western provinces for 1986, in areas most seriously affected by successive drought-related losses in 1984 and 1985.

The enhancement, called the "Multi-Year Disaster Benefit", took the form of additional coverage equal to 10% of the average yield up to a maximum of 80%.

In August of 1986, the working group presented its final report, which recommended that an enhanced crop insurance program be made available to producers in all provinces beginning with the 1987-88 crop year.

The recommendations were tabled at the Annual Conference of Ministers of Agriculture in August 1986. The report became the basis for the section in the National Agriculture Strategy dealing with production risk protection and was signed by all ministers of agriculture and endorsed by the First Ministers in November 1986.

As well, Alberta and Ontario undertook major crop insurance program reviews in 1986. The reviews raised a number of broad policy questions about the role of the crop insurance program and

how it should be managed in the future. As a result, the Crop Insurance Division began reviewing the crop insurance principles that are to guide the future development of the program.

Finally, the division initiated action in 1986 on each of the key recommendations contained in the Auditor General's Report on the Crop Insurance Program. Specifically, these actions were to:

- provide Parliament with a more complete report by developing better performance indicators;
- enhance the premium rate-setting methodology and define what constitutes a self-sustaining, actuarially sound insurance plan, following which less-frequent but more detailed reviews of crop insurance plans would be performed; and to
- expedite the process of amending federal-provincial agreements.

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1986, participation in the crop insurance program increased by 9% to a record 136 708 farmers. Crop insurance coverage amounted to \$4.2 billion, about 8% over 1985, while insured acreage rose 7% to 45 million acres.

The increases in the number of participating farmers occurred in all provinces except Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and Ontario. The most significant percentage increases were in British Columbia, Alberta and Manitoba.

The number of acres per insured farmer increased, continuing a trend begun in 1979. This is the result of farmers insuring more crops as well as a general move toward larger farms.

The total insurance coverage purchased rose in all provinces except Ontario, New Brunswick and Newfoundland. The reasons for this general increase vary by province but include greater participation by farmers, more land insured and selection of higher coverage.

**1986-87 Participation and Federal Contributions to Provincial Programs  
(with 1985-86 figures for comparison)**

	1986-87	1985-86
<b>Participation</b>		
Number of farmers .....	136 708	125 378
Insured acreage .....	44 881 590	41 946 601
Insurance coverage (\$) .....	4 236 559 198	3 908 974 986
Total premiums (\$) .....	447 271 937	405 602 738
Indemnities (\$) .....	397 933 451	731 077 087
Loss ratio .....	0.89	1.80
Cumulative loss ratio .....	1.06	1.09
<b>Federal contributions</b>		
Administration (\$) .....	3 736 045	5 487 863
Premium (\$) .....	209 004 935	192 698 122
<b>Total federal contribution (\$)</b> .....	<b>212 740 980</b>	<b>198 185 985</b>

**Crop Insurance Participation, 1986-87**

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss ratio	
						86-87	To date
Newfoundland .....	23	175	104 149	7 285	5 351	0.73	0.92
Prince Edward Island .....	436	47 812	28 056 584	2 583 305	1 617 001	0.63	1.00
Nova Scotia .....	550	22 495	10 150 196	496 007	1 388 706	2.80	0.72
New Brunswick .....	441	34 470	19 407 613	2 314 203	4 026 900	1.74	1.48
Quebec .....	18 399	2 041 315	437 848 359	24 169 212	56 239 996	2.33	1.01
Ontario .....	16 993	1 947 085	447 231 220	36 399 107	26 065 380	0.72	0.93
Manitoba .....	17 604	5 618 994	476 091 288	47 730 458	36 695 179	0.77	0.89
Saskatchewan .....	48 952	23 470 876	1 794 879 838	175 923 948	128 001 650	0.73	1.13
Alberta .....	30 546	11 402 043	932 751 302	147 932 455	127 609 411	0.86	1.06
British Columbia .....	2 764	296 325	90 038 649	9 715 957	16 283 877	1.68	1.29
<b>CANADA</b> .....	<b>136 708</b>	<b>44 881 590</b>	<b>4 236 559 198</b>	<b>447 271 937</b>	<b>397 933 451</b>	<b>0.89</b>	<b>1.06</b>

**Crop Insurance Participation, 1985-86**

	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss ratio	
						85-86	To date
Newfoundland .....	29	202	110 602	8 296	822	0.10	0.92
Prince Edward Island .....	442	46 329	27 923 187	2 577 335	4 598 134	1.78	1.04
Nova Scotia .....	574	22 881	9 844 302	452 497	508 409	1.12	0.57
New Brunswick .....	435	34 622	20 996 093	2 575 160	1 739 841	0.68	1.41
Quebec .....	17 576	1 902 153	375 657 725	23 891 350	7 485 481	0.31	0.81
Ontario .....	17 698	2 010 521	489 147 564	41 799 998	12 537 623	0.30	0.96
Manitoba .....	14 357	5 625 012	452 904 714	44 857 746	38 633 026	0.86	0.91
Saskatchewan .....	46 892	21 070 493	1 567 837 382	160 674 952	381 835 501	2.38	1.20
Alberta .....	24 957	10 951 687	882 006 290	120 039 779	269 389 613	2.24	1.10
British Columbia .....	2 418	282 701	82 547 127	8 725 625	14 348 637	1.64	1.22
<b>CANADA</b> .....	<b>125 378</b>	<b>41 946 601</b>	<b>3 908 974 986</b>	<b>405 602 738</b>	<b>731 077 087</b>	<b>1.80</b>	<b>1.09</b>



# Crop Insurance Coverage and Costs, 1984, 1985 and 1986

	Year	Average coverage/ insured farmer (\$)	Average premium/ insured farmer* (\$)	Premium as percent of coverage* (%)	Average coverage/ insured acre (\$)	Average premium/ insured acre* (\$)
Newfoundland .....	1984	4 084	293	7.19	571	41.04
	1985	3 814	286	7.50	548	41.07
	1986	4 528	317	6.99	595	41.63
Prince Edward Island .....	1984	57 401	5 205	9.07	584	52.96
	1985	63 175	5 831	9.23	603	55.63
	1986	64 350	5 925	9.21	587	54.03
Nova Scotia .....	1984	16 974	793	4.67	435	20.33
	1985	17 150	788	4.60	430	19.78
	1986	18 455	902	4.89	451	22.05
New Brunswick .....	1984	49 032	5 329	10.87	625	67.94
	1985	48 267	5 920	12.26	606	74.38
	1986	44 008	5 248	11.92	563	67.14
Quebec .....	1984	20 145	1 612	8.00	177	14.17
	1985	21 373	1 359	6.36	197	12.56
	1986	23 797	1 314	5.52	214	11.84
Ontario .....	1984	26 412	2 306	8.73	246	21.44
	1985	27 639	2 362	8.55	243	20.79
	1986	26 319	2 142	8.14	230	18.69
Manitoba .....	1984	25 678	2 200	8.57	68	5.84
	1985	31 546	3 124	9.90	81	7.97
	1986	27 044	2 711	10.03	85	8.49
Saskatchewan .....	1984	30 796	2 870	9.32	73	6.81
	1985	33 435	3 426	10.25	74	7.63
	1986	36 666	3 594	9.80	76	7.50
Alberta .....	1984	33 103	4 229	12.78	81	10.37
	1985	35 341	4 810	13.61	81	10.96
	1986	30 536	4 843	15.86	82	12.97
British Columbia .....	1984	32 166	2 908	9.04	434	39.23
	1985	34 139	3 609	10.57	292	30.86
	1986	32 575	3 515	10.79	304	32.79
CANADA .....	1984	28 811	2 832	9.83	91	8.95
	1985	31 178	3 235	10.38	93	9.67
	1986	30 990	3 272	10.56	94	9.97

\* The farmer's share of the premium does not exceed 50% of the amount shown.

## Total Insurance Coverage by Crop Category, 1986-87 (\$'000)

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	104.1	—	—	104.1
Prince Edward Island .....	1 567.0	179.1	5.8	—	37.3	19 370.9	6 896.4	—	28 056.6
Nova Scotia .....	1 311.8	33.8	12.2	3 319.6	775.7	1 209.1	1 594.7	1 893.4	10 150.2
New Brunswick .....	922.6	—	—	219.0	263.4	18 002.7	—	—	19 407.6
Quebec .....	138 387.8	—	225 407.7	8 813.1	2 119.9	35 129.7	22 447.3	5 542.9	437 848.4
Ontario .....	163 577.3	69 449.9	15 549.5	16 760.0	9 981.9	47 960.4	122 425.4	1 526.9	447 231.2
Manitoba .....	292 344.9	102 604.8	42 024.2	—	—	12 353.5	22 903.3	3 860.5	476 091.3
Saskatchewan .....	1 549 918.2	190 301.6	16 153.2	—	—	—	37 636.4	870.4	1 794 879.8
Alberta .....	643 437.0	168 028.5	100 694.9	—	—	8 679.4	11 911.6	*	932 751.3
British Columbia .....	8 500.3	4 187.5	660.0	35 310.6	12 266.9	5 937.7	—	23 175.7	90 038.6
CANADA .....	2 799 966.9	534 785.1	400 507.4	64 422.4	25 445.0	148 747.5	225 815.1	36 869.8	4 236 559.2

\* Benefit provided in overall coverage

Total insurance coverage in 1986 increased by about 8% over 1985. This was due largely to the selection of higher coverage and generally higher participation throughout Canada. Cereals are the largest category of insured crops, at

approximately 66% of total coverage; also, the prairie grain-growing region accounts for 89% of the total cereal liability. Oilseeds, the next largest crop category, accounts for 13% of total coverage.

**Total Insurance Acreage by Crop Category, 1986-87 (acres)**

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	175	—	—	175
Prince Edward Island .....	15 037	1 439	43	—	36	28 260	2 997	—	47 812
Nova Scotia .....	9 736	222	247	4 516	3 613	3 581	580	**	22 495
New Brunswick .....	10 006	—	—	301	330	23 833	—	—	34 470
Quebec .....	567 926	—	1 410 827	—	1 483	53 185	7 779	116**	2 041 315
Ontario .....	987 491	459 319	249 073	13 665	10 053	72 975	154 509	**	1 947 085
Manitoba .....	3 832 992	1 311 283	55 247	—	—	27 828	227 022	164 622	5 618 994
Saskatchewan .....	20 314 082	2 445 439	209 669	—	—	—	458 165	43 521	23 470 876
Alberta .....	9 131 896	2 042 119	184 957	—	—	14 702	28 369	*	11 402 043
British Columbia .....	169 504	81 907	12 323	17 785	7 749	7 057	—	**	296 325
CANADA .....	35 038 670	6 341 728	2 122 386	36 267	23 264	231 596	879 421	208 259	44 881 590

\* Extended coverage acreage is not accounted for separately.

\*\* Acreage data is not available for tree and vine insurance.

In total, 44 881 590 acres were insured in 1986. The largest acreage insured by crop category was that for cereals at 78% of the total.

## CROP LOSSES IN 1986

The Canadian crop insurance program had to make indemnity payments of \$397.9 million with a total premium income of \$447.3 million, for a loss ratio of 0.89.

Crop yields varied extensively both by province and by crop. Producers who purchased all-risk insurance were protected from substantial crop losses caused by such perils as drought, hail, excessive moisture, frost, winterkill and plant disease.

Winter damage and spring frosts substantially reduced British Columbia's 1986 tree fruit, grape and berry crops, while a combination of a wet spring, dry summer and poor harvesting weather caused grain-crop losses in the Peace River area. Farmers throughout much of the Prairie Provinces reported record crops. However, wet weather during September and October and early frosts in the northern and central regions lowered the quality of most crops.

Even though indemnity payments throughout Ontario were less than premium, a wet spring, hail and tornado damage during the summer and extremely wet harvesting conditions extensively damaged a wide variety of crops. Winterkill losses in perennial crops caused record indemnity payments of \$56 million in Quebec; June frosts

and hail damaged fruit crops and excessive rain from July to October made harvesting difficult for a number of grain and horticultural crops. Similarly, excessive rain from mid-May until late October in the Atlantic Provinces, coupled with late spring and early fall frosts, resulted in record indemnities in New Brunswick and Nova Scotia. Prince Edward Island and Newfoundland registered average crops.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS IN 1986-87

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program both through payments to the provinces under federal-provincial agreements and through the operating expenses of the Crop Insurance Division. The Department of Insurance Canada provides actuarial services free of charge to Agriculture Canada.

Administrative costs for the Crop Insurance Division amounted to \$854 235 in 1986-87, while payments to the provinces under the agreements were \$212 740 980. Reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$53 810 768. During the fiscal year, reinsurance payments were \$169 914 255 to Saskatchewan and \$117 488 801 to Alberta. These payments were the result of significant crop losses caused by drought in 1985. As of March 31, 1987, the reinsurance fund had a deficit of \$113 094 717.

**Statement of Payments and Receipts by Agriculture Canada  
under the Crop Insurance Agreements with the Provinces  
for the Fiscal Year 1986-87 as of March 31, 1987**

**Federal Contributions to Premium and Administrative Costs**

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	54 777	1 822	56 599
Prince Edward Island .....	—	1 276 796	1 276 796
Nova Scotia .....	—	252 436	252 436
New Brunswick .....	—	1 166 110	1 166 110
Quebec .....	3 681 268	5 710 179	9 391 447
Ontario .....	—	17 824 052	17 824 052
Manitoba .....	—	23 094 597	23 094 597
Saskatchewan .....	—	82 680 545	82 680 545
Alberta .....	—	72 306 120	72 306 120
British Columbia .....	—	4 692 278	4 692 278
CANADA .....	3 736 045	209 004 935	212 740 980

**Statement of Federal Reinsurance Fund as of March 31, 1987**

	Receipts (\$)	Payments (\$)	Cumulative balance (\$)
Nova Scotia .....	36 556	—	434 153
New Brunswick .....	349 833	—	(1 552 747)
Ontario .....	—	—	8 613
Manitoba .....	6 928 379	—	31 550 719
Saskatchewan .....	24 804 164	169 914 255	(119 395 002)
Alberta .....	21 691 836	117 488 801	(24 140 453)
TOTAL .....	53 810 768	287 403 056	(113 094 717)

**Cumulative Federal Contributions to March 31, 1987**

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	272 702	21 893	294 595
Prince Edward Island .....	102 547	10 797 064	10 899 611
Nova Scotia .....	301 825	2 067 504	2 369 329
New Brunswick .....	260 028	5 843 845	6 103 873
Quebec .....	38 679 828	36 461 338	75 141 166
Ontario .....	1 364 399	184 675 990	186 040 389
Manitoba .....	2 985 983	151 965 192	154 951 175
Saskatchewan .....	1 350 049	602 525 704	603 875 753
Alberta .....	1 826 030	426 683 811	428 509 841
British Columbia .....	555 714	30 050 540	30 606 254
CANADA .....	47 699 105	1 451 092 881	1 498 791 986

## SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program increased in 1986 to reach a record of more than 136 000. About 65% of those eligible (basis 1986 census) are now purchasing this protection.

Farmers who bought crop insurance have had the satisfaction and security of protection against

crop loss disaster. Many who suffered such losses received indemnity payments.

To date, total indemnity payments to farmers under the crop insurance program have amounted to \$3.3 billion, compared to a total program revenue of \$3.1 billion. The cumulative loss ratio is 1.06. Farmers have paid \$1.5 billion as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.



**Cumulative Premium Collections and Indemnity Payments  
Under Crop Insurance Programs to March 31, 1987**

	Farmers' share of premiums (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Total indemnities <sup>2</sup> (\$)	Loss ratio
Newfoundland .....	32 812	190 089	174 027	0.92
Prince Edward Island .....	11 009 044	25 821 205	25 792 867	1.00
Nova Scotia .....	2 357 487	6 432 086	4 613 916	0.72
New Brunswick .....	6 025 320	12 031 275	17 770 362	1.48
Quebec .....	73 608 275	173 289 221	175 035 246	1.01
Ontario .....	169 842 860	351 861 473	325 578 379	0.93
Manitoba .....	166 855 903	327 053 218	291 788 025	0.89
Saskatchewan .....	625 204 442	1 263 435 036	1 433 699 702	1.13
Alberta .....	416 148 950	923 343 640	980 394 526	1.06
British Columbia .....	31 688 891	63 584 149	82 334 681	1.29
CANADA .....	1 502 773 984	3 147 041 392	3 337 181 731	1.06

<sup>1</sup> Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations, as follows:

- Newfoundland \$103 829, Prince Edward Island \$3 405 612, Quebec \$9 000 000, and British Columbia \$1 826 912, to reduce deficits;
- Nova Scotia \$472 659, contribution to reinsurance premiums; and
- Alberta \$27 202 701, contribution to high-risk premiums.

<sup>2</sup> Where indemnities have exceeded total revenue, funds have been provided by provincial governments and/or federal and provincial reinsurance funds.



## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

The table below illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973

and continued through 1977. This growth was the result of many factors but the four major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, introduction of the hail spot-loss benefit, increased promotional efforts by the provinces and the general state of the agricultural economy.

	Insured farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Indemnities (\$)	Federal contribution (\$)
1959	—	—	—	—	—	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	249 386
1962	5 744	974 833	11 933 628	1 011 482	606 755	355 248
1963	7 382	1 302 752	15 769 484	1 342 685	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 735	17 783 316	1 503 383	432 275	510 157
1965	13 263	2 197 145	26 715 071	2 311 465	616 587	734 316
1966	24 297	4 262 175	51 702 024	4 343 891	1 250 291	1 317 850
1967	32 894	6 276 215	88 319 509	7 246 012	2 732 370	2 465 979
1968	63 404	10 531 628	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1970	51 903	6 046 396	115 282 099	9 042 417	6 836 454	3 817 621
1971	45 408	6 833 581	127 762 071	9 951 829	7 523 354	4 025 709
1972	50 272	7 923 384	202 169 208	12 262 396	12 244 469	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	20 589 392	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	69 764 302	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	113 415	31 232 135	2 196 061 166	207 085 178	261 582 195	100 132 249
1981	118 356	34 562 704	2 683 935 022	255 488 837	169 569 901	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	261 591 601	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	289 466 869	133 963 184
1984	116 816	36 967 993	3 365 577 388	341 218 514	544 946 307	188 460 003
1985	125 378	41 946 601	3 908 974 986	408 986 106	731 077 087	198 185 985
1986 <sup>1</sup>	136 708	44 881 590	4 236 559 198	452 728 546	397 933 451	212 740 980
TOTAL			31 372 756 533	3 147 041 392	3 337 181 731	1 498 791 986

<sup>1</sup> Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations. The 1986 figure is preliminary and does not include interest earned on investments for all provinces.

## PERFORMANCE INDICATORS

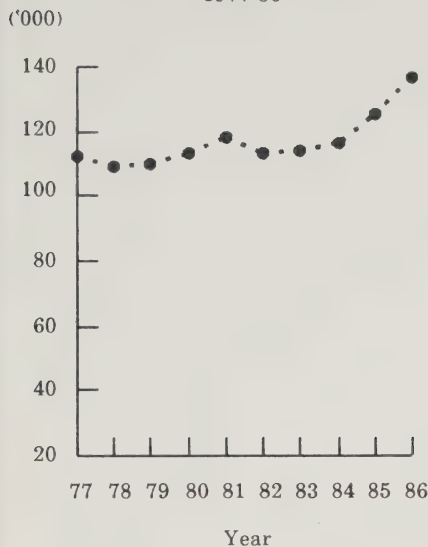
**SIZE AND ACCEPTANCE** Across Canada, approximately 230 individual crop insurance plans exist, covering over 100 crops. Based on the 1986 census, an estimated 89% of commercial crops are insured and approximately 65% of eligible farmers have purchased this protection.

**FINANCIAL AND ACTUARIAL RESULTS** In 1986-87, the crop insurance program marked its 27th year of operation in Canada. The

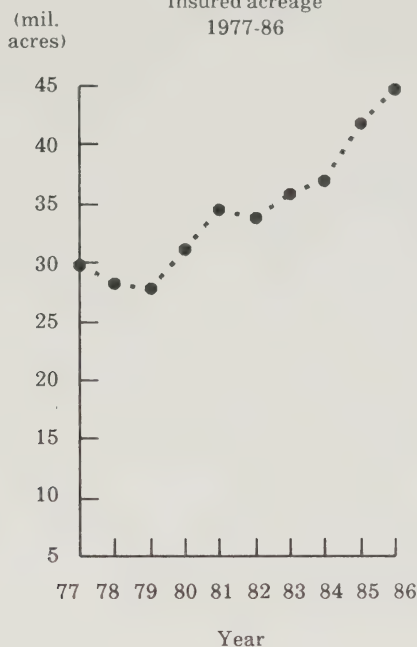
cumulative loss ratio (the ratio of cumulative indemnities to cumulative total revenue) declined from 1.09 in 1985 to 1.06 in 1986. This ratio is a measure of the program's long-term self-sustainability and actuarial soundness. Prior to the heavy losses in the prairies in 1984 and 1985, the cumulative loss ratio was 0.86. With reasonable growing and harvesting conditions, this figure will move closer to 1.00 after 1987. To date, the program's cumulative loss ratio has only exceeded 1.00 during five of its 27 years of operation.

# CROP INSURANCE PROGRAM HIGHLIGHTS 1986-87

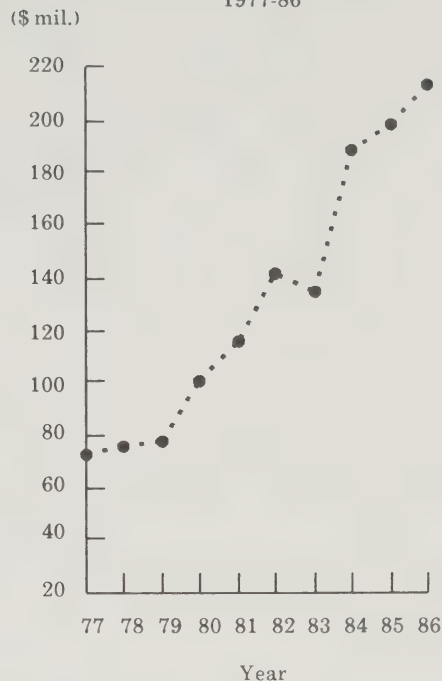
Number of insured farmers  
1977-86



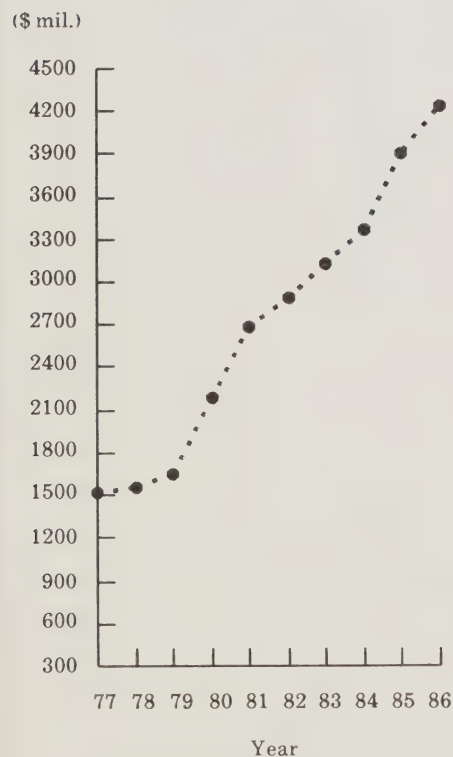
Insured acreage  
1977-86



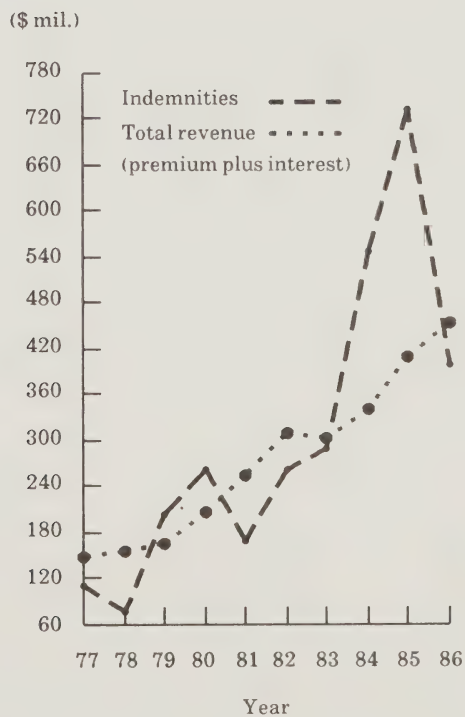
Federal contributions  
1977-86



Total coverage  
1977-86



Indemnities and total revenue  
1977-86

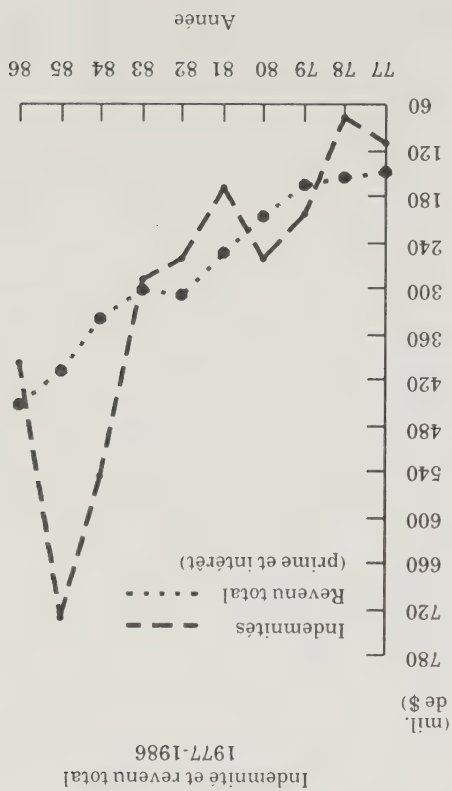
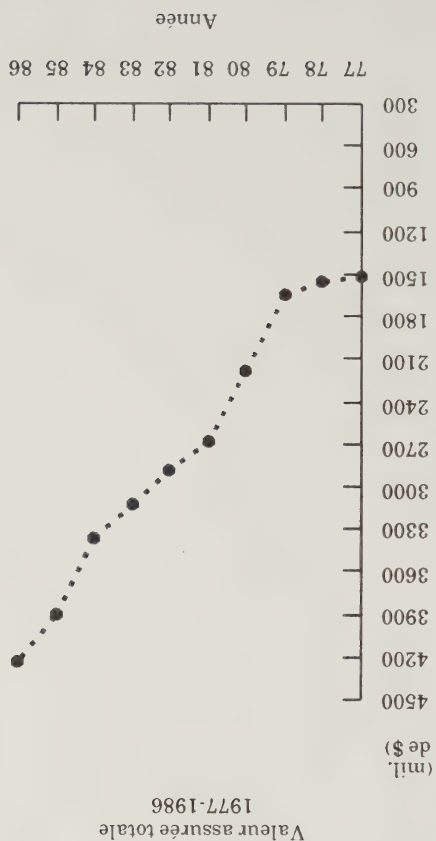
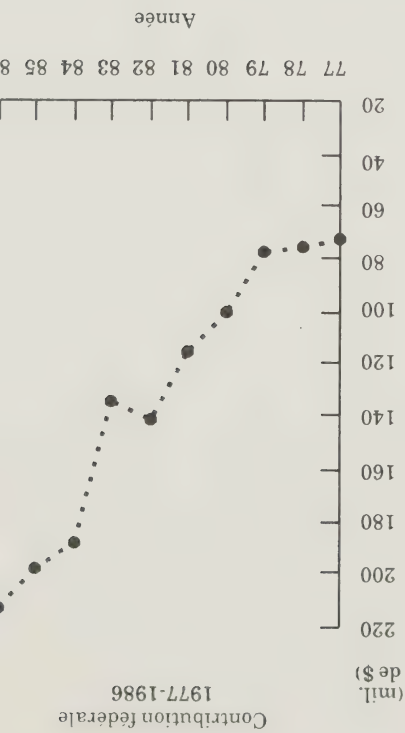
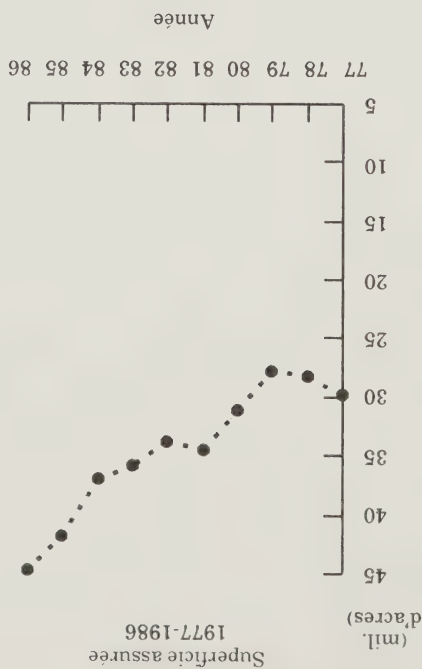
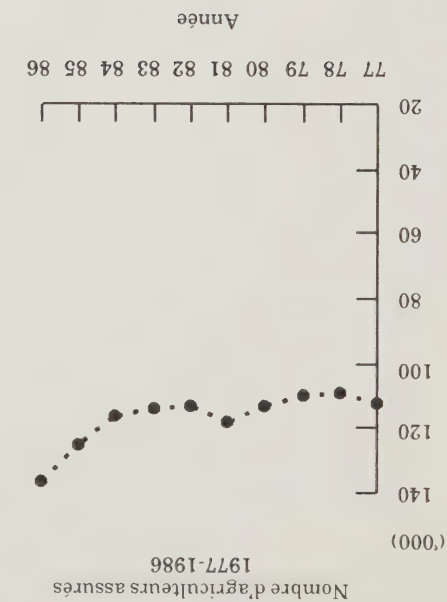








# POINTS SAILLANTS DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE 1977-1986



# ESSOR DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE

Le tableau ci-dessous illustre l'essor du programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a commencé en 1973 et s'est prolongée jusqu'en 1977. Plusieurs facteurs ont

influé sur le développement de ce programme, dont la réduction, en 1973, du montant des primes assumées par les agriculteurs, l'établissement de l'indemnité pour les pertes causées par la grêle, la forte campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation de l'ensemble du secteur agricole.

Superficie assurée (acres)	Nombre agriculteurs assurés	Valeur assurée (\$)	Revenu total (\$)	Indemnités (\$)	Contribution fédérale (\$)
----------------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------	-----------------	----------------------------

1959	2 472	331 166	4 071 748	320 095	9 527
1960	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 52 873
1961	3 848	974 833	11 933 628	1 011 482	355 248
1962	5 744	1 302 752	15 769 484	1 342 685	355 248
1963	7 382	1 463 735	17 783 316	1 503 383	447 756
1964	8 547	2 197 145	26 715 071	2 311 465	510 157
1965	13 263	4 262 175	51 702 024	4 343 891	734 316
1966	24 297	6 276 215	88 319 509	7 246 012	1 317 850
1967	32 894	10 531 628	176 838 690	13 389 677	2 465 979
1968	63 404	16 081 581	260 815 581	12 409 044	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	4 675 133
1970	51 903	6 046 396	115 282 099	9 042 417	4 875 133
1971	45 408	6 833 581	127 762 071	9 951 829	4 875 133
1972	50 272	7 923 384	202 169 208	12 262 396	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	78 097 216
1980	113 415	31 232 135	2 196 061 166	207 085 178	100 132 249
1981	118 356	34 562 704	2 683 935 022	255 488 837	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	133 963 184
1984	116 816	36 967 993	3 365 577 388	341 218 514	188 460 003
1985	125 378	41 946 601	3 908 974 986	408 986 106	198 185 985
1986 <sup>1</sup>	136 708	44 881 590	4 236 559 198	452 728 546	212 740 980

<sup>1</sup> Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces. Pour 1986, le montant est provisoire et n'inclut donc pas les intérêts sur le capital investi qu'ont perçus les provinces.

## INDICATEURS DE RENDEMENT

NOMBRE DE RÉGIMES ET PARTICIPATION  
Au Canada, on compte environ 230 régimes d'assurance-récolte particuliers qui couvrent plus de 100 cultures. D'après le recensement de 1986, une proportion estimative de 89 % des cultures commerciales est assurée et environ 65 % des agriculteurs admissibles souscrivent à cette protection.

RÉSULTATS FINANCIERS ET ACTUARIELS  
L'exercice 1986-1987 a marqué le 27<sup>e</sup> anniversaire du programme d'assurance-récolte au

Canada. Le rapport cumulatif sinistres-primes (c'est-à-dire le rapport entre les prestations cumulatives et les primes totales cumulatives) a fléchi de 1,09 en 1985 à 1,06 en 1986. Ce rapport sert à mesurer l'autonomie financière à long terme et la validité actuarielle du programme. Avant la prise en compte des pertes énormes qu'ont subies les Prairies en 1984 et en 1985, le rapport cumulatif s'établissait à 0,86. Dans des conditions raisonnables, on s'attend à ce que ce chiffre se rapproche de 1,00 après 1987. Jusqu'à maintenant, le rapport cumulatif sinistres-primes n'a dépassé 1,00 qu'au cours de cinq des 27 années d'existence du programme.

**État cumulatif des primes perçues et des indemnités versées  
dans le cadre des programmes d'assurance-récolte le 31 mars 1987**

Cotisations des agriculteurs (\$)	Revenu total <sup>1</sup> (\$)	Estimation des indemnités totales <sup>2</sup> (\$)	Indice de perte
32 812	190 089	174 027	0.92
11 009 044	25 821 205	25 792 867	1.00
2 357 487	6 432 086	4 613 916	0.72
6 025 320	12 031 275	17 770 362	1.48
73 608 275	173 289 221	175 035 246	1.01
169 842 860	351 861 473	325 578 379	0.93
166 855 903	327 053 218	291 788 025	0.89
625 204 442	1 263 435 036	1 433 699 702	1.13
416 148 950	923 343 640	980 394 526	1.06
31 688 891	63 584 149	82 334 681	1.29
1 502 773 984	3 147 041 392	3 337 181 731	1.06

<sup>1</sup> Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces établis comme suit :

- Terre-Neuve, 103 829 \$; Ile-du-Prince-Edouard, 3 405 612 \$; Québec, 9 000 000 \$; Colombie-Britannique, 1 826 912 \$ au titre de la réduction des déficits;
- Nouvelle-Ecosse, 472 659 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurance;
- Alberta, 27 202 701 \$ au titre de la contribution aux primes de risque élevé.

<sup>2</sup> Lorsque les indemnités ont dépassé le revenu total, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puisés à même la caisse de réassurance fédérale-provinciale.

**Etat des versements et recettes d'Agriculture Canada dans le cadre  
des ententes d'assurance-récolte conclues avec les provinces  
au cours de l'année financière 1986-1987 (le 31 mars 1987)**

**Participation fédérale aux frais d'administration et aux primes**

Frais d'administration	Primes	Total
(\$)	(\$)	(\$)
CANADA .....	3 736 045	212 740 980
Terre-Neuve .....	54 777	56 599
Ile-du-Prince-Edouard .....	—	1 276 796
Nouvelle-Ecosse .....	—	252 436
Nouveau-Brunswick .....	—	1 166 110
Québec .....	3 681 268	9 391 447
Ontario .....	—	17 824 052
Manitoba .....	—	23 094 597
Saskatchewan .....	—	82 680 545
Alberta .....	—	72 306 120
Colombie-Britannique .....	—	4 692 278
CANADA .....	3 736 045	209 004 935

**Etat de la caisse de réassurance (le 31 mars 1987)**

Recettes	Paiements	Solde cumulatif
(\$)	(\$)	(\$)
Nouvelle-Ecosse .....	—	434 153
Nouveau-Brunswick .....	349 833	(1 552 747)
Ontario .....	—	8 613
Manitoba .....	6 928 379	31 550 719
Saskatchewan .....	24 804 164	(119 395 002)
Alberta .....	21 691 836	(24 140 453)
TOTAL .....	53 810 768	287 403 056
CANADA .....	53 810 768	(113 094 717)

**Etat cumulatif des contributions fédérales le 31 mars 1987**

Contributions aux frais d'administration	Contributions aux primes	Total
(\$)	(\$)	(\$)
Terre-Neuve .....	272 702	294 595
Ile-du-Prince-Edouard .....	102 547	10 899 611
Nouvelle-Ecosse .....	301 825	2 369 329
Nouveau-Brunswick .....	260 028	6 103 873
Québec .....	38 679 828	75 141 166
Ontario .....	1 364 399	186 040 389
Manitoba .....	2 985 983	154 951 175
Saskatchewan .....	1 350 049	603 875 753
Alberta .....	1 826 030	428 509 841
Colombie-Britannique .....	555 714	30 606 254
CANADA .....	47 699 105	1 451 092 881
Terre-Neuve .....	272 702	294 595
Ile-du-Prince-Edouard .....	10 797 064	10 899 611
Nouvelle-Ecosse .....	2 067 504	2 369 329
Nouveau-Brunswick .....	5 843 845	6 103 873
Québec .....	36 461 338	75 141 166
Ontario .....	184 675 990	186 040 389
Manitoba .....	151 965 192	154 951 175
Saskatchewan .....	602 525 704	603 875 753
Alberta .....	426 683 811	428 509 841
Colombie-Britannique .....	30 050 540	30 606 254
CANADA .....	1 451 092 881	1 498 791 986

**RÉSUMÉ**

Le nombre d'adhérents au régime d'assurance-récolte a augmenté en 1986, pour atteindre un record de 136 000. Environ 65 % des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1986) se prévalaient maintenant de la protection offerte par l'assurance-récolte.

Les agriculteurs qui ont souscrit à l'assurance-récolte ont été protégés efficacement contre les lourdes pertes de récoltes; bon nombre de ceux

dont les récoltes ont été endommagées ont tout de même pu bénéficier d'indemnités.

Jusqu'à présent, le montant total des indemnités versées aux agriculteurs dans le cadre du programme d'assurance-récolte se chiffre à 3,3 milliards de dollars. L'indice cumulatif des pertes s'établit à 1,06. La part des primes qu'ont payée les agriculteurs s'élève à 1,5 milliard de dollars; les gouvernements fédéral et provinciaux ont assumé le reste.





Valeur assurée et coûts de l'assurance-récolte, 1984, 1985 et 1986

Valeur moyenne assurée (\$)	Prime moyenne assurée* (\$)	Rapport prime/ valeur assurée* (%)	Valeur moyenne/ assurée/ (\$)	Prime moyenne/ assurée* (\$)
--------------------------------------	--------------------------------------	--	--	---------------------------------------

1984	4 084	293	7,19	571
1985	3 814	286	7,50	548
1986	4 528	317	6,99	595
1984	57 401	5 205	9,07	584
1985	63 175	5 831	9,23	603
1986	64 350	5 925	9,21	587
1984	16 974	793	4,67	435
1985	17 150	788	4,60	430
1986	18 455	902	4,89	451
1984	49 032	5 329	10,87	625
1985	48 267	5 920	12,26	606
1986	44 008	5 248	11,92	563
1984	20 145	1 612	8,00	177
1985	21 373	1 359	6,36	197
1986	23 797	1 314	5,52	214
1984	26 412	2 306	8,73	246
1985	27 639	2 362	8,55	243
1986	26 319	2 142	8,14	230
1984	25 678	2 200	8,57	68
1985	31 546	3 124	9,90	81
1986	27 044	2 711	10,03	85
1984	30 796	2 780	9,32	73
1985	33 435	3 426	10,25	74
1986	36 666	3 594	9,80	76
1984	33 103	4 229	12,78	81
1985	35 341	4 810	13,61	81
1986	30 536	4 843	15,86	82
1984	32 166	2 908	9,04	434
1985	34 139	3 609	10,57	292
1986	32 575	3 515	10,79	304
1984	28 811	2 832	9,83	91
1985	31 178	3 235	10,38	93
1986	30 990	3 272	10,56	94

\* La cotisation de l'agriculteur ne dépasse pas 50 % du montant indiqué.

Valeur assurée par catégorie de culture, 1986-1987 (milliers de dollars)

Cultures fourra- gères	Cultures de fruits verger	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
1984	5,8	—	—	—	—	104,1
1985	12,2	3 319,6	37,3	19 370,9	6 896,4	28 056,6
1986	33,8	12,2	219,0	18 002,7	1 893,4	19 407,6
1984	—	—	—	—	—	19 407,6
1985	179,1	—	225 407,7	8 813,1	5 542,9	437 848,4
1986	69 449,9	15 549,5	42 024,2	102 604,8	3 860,5	476 091,3
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1985	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1986	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2
1984	163 577,3	163 577,3	292 344,9	102 604,8	1 526,9	447 231,2

**Participation et contributions fédérales aux programmes provinciaux  
1986-1987 en regard de 1985-1986**

Participation		1986-1987		1985-1986	
Participation					
Nombre d'agriculteurs	136 708			125 378	
Superficie assurée	44 881 590			41 946 601	
Valeur assurée (\$)	4 236 559 198			3 908 974 986	
Total des primes (\$)	447 271 937			405 602 738	
Indemnités (\$)	397 933 451			731 077 087	
Indice de perte	0,89			1,80	
Indice cumulé de perte	1,06			1,09	
Contribution fédérale	3 736 045			5 487 863	
Administration (\$)	209 004 935			192 698 122	
Primes (\$)	212 740 980			198 185 985	

**Participation au programme d'assurance-récolte, 1986-1987**

		1986-1987		à ce jour	
Indice de perte		1986-1987		à ce jour	
Nombre d'agri- culteurs	136 708				
Superficie assurée (acres)	44 881 590				
Valeur assurée (\$)	4 236 559 198				
Primes (\$)	447 271 937				
Indemnités (\$)	397 933 451				
0,89					
1,06					
1,13					
0,73					
0,89					
0,93					
1,01					
1,48					
0,72					
2,80					
0,63					
0,73					
0,92					
1,00					
0,72					
1,48					
1,01					
0,77					
0,89					
0,73					
1,13					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					
1,06					
1,29					



Les pertes étendues de récoltes, provoquées par la sécheresse qui a frappé l'Ouest successivement en 1983, 1984 et 1985, ont incité divers intervenants à demander aux deux paliers de gouvernement, à l'occasion de la Conférence des premiers ministres tenue en novembre 1985, de collaborer un plan national d'aide aux victimes de calamités. Après la conférence, on a créé un groupe de travail fédéral-provincial chargé de formuler des recommandations.

En janvier 1986, le groupe a présenté ses observations préliminaires, auxquelles souscrivaient les ministres de l'Agriculture. Il reconnaissait que le programme d'assurance-récolte était conçu pour protéger les assurés contre les pertes de récoltes attribuables à des sinistres et que, dans sa forme actuelle, il donnait de bons résultats à un coût raisonnable. Toutefois, les ministres ont aussi admis que le programme devait offrir une protection supplémentaire pour pallier les pertes successives étendues.

Comme mesure provisoire, ils ont recommandé de mettre en place, pour 1986, un programme élargi d'assurance-récolte dans les régions de l'Ouest du Canada que des pertes successives, causées par la sécheresse en 1984 et 1985, avaient le plus durement frappées.

La mesure complémentaire, à savoir la «couverture additionnelle en cas de sinistres successifs», a pris la forme d'une protection supplémentaire équivalant à 10 % du rendement moyen, jusqu'à concurrence de 80 %.

En août 1986, le groupe de travail a présenté son rapport final dans lequel il recommandait qu'un programme élargi d'assurance-récolte soit offert aux producteurs de toutes les provinces à compter de la campagne 1987-1988.

Les recommandations ont été déposées à la Conférence annuelle des ministres de l'Agriculture tenue en août 1986. Le rapport est devenu le fondement de la section de la Stratégie agricole nationale sur la protection contre les risques de production et a été ratifié par tous les ministres de l'Agriculture et contre-signé par les premiers ministres en novembre 1986.

Par ailleurs, le programme d'assurance-récolte a fait l'objet d'examen d'envergure en Alberta et en Ontario en 1986. Ces études ont soulevé plusieurs grandes questions à propos du rôle du programme et de la façon de le gérer à l'avenir.

## PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS

En 1986, le nombre d'agriculteurs inscrits au programme d'assurance-récolte a augmenté de 9 % pour atteindre un record de 136 708. La valeur assurée a totalisé 4,2 milliards de dollars, en hausse d'environ 8 % par rapport à 1985, tandis que la superficie assurée s'est accrue de 7 % pour s'établir à 45 millions d'acres.

Le taux de participation au programme a augmenté dans toutes les provinces à l'exception de Terre-Neuve, de l'Île-du-Prince-Édouard, de la Nouvelle-Écosse et de l'Ontario. La Colombie-Britannique, l'Alberta et le Manitoba ont enregistré les gains les plus importants.

Le nombre d'acres par agriculteur assuré a augmenté pour confirmer la tendance amorcée en 1979. Ce phénomène s'explique par la hausse du volume des cultures assurées et l'accroissement généralisé de la taille des exploitations.

La valeur assurée totale a augmenté dans toutes les provinces à l'exception de l'Ontario, du Nouveau-Brunswick et de Terre-Neuve. Les facteurs à l'origine de cette hausse varient d'une province à l'autre; ce sont notamment l'accroissement du taux de participation et des superficies assurées, ainsi que le choix de niveaux de couverture plus élevés.

En outre, elles ont incité la Division de l'assurance-récolte à amorcer un examen des principes d'assurance-récolte qui devraient guider le perfectionnement du programme.

Enfin, la Division a entrepris en 1986 de donner suite à chacune des recommandations essentielles qu'a formulées le Vérificateur général dans son rapport sur le programme d'assurance-récolte. Plus précisément, il visait les objectifs suivants :

- présenter au Parlement un rapport plus complet grâce à la mise au point de meilleurs indicateurs de rendement;
- améliorer la méthodologie pour établir les taux de prime et définir ce que constitue un plan d'assurance financièrement autonome et fondé sur des principes actuariels valables (une fois ce plan en place, on mènerait des examens moins fréquents mais plus détaillés des régimes d'assurance-récolte);
- accélérer le processus de modification des ententes fédérales-provinciales.



[illegible]



# RAPPORT ANNUEL DU MINISTRE POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 1986-1987 RELATIVEMENT À LA LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

## ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25 % des primes totales et de la moitié des frais administratifs provinciaux, ou une contribution de 50 % des primes totales, lorsque la province assume l'ensemble des frais administratifs.

En 1986-1987, des programmes d'assurance-récolte étaient en vigueur dans chacune des dix provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation qui s'élève, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25 % des primes totales et à la moitié des frais administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50 % du montant total des primes; les gouvernements provinciaux assument la totalité des frais administratifs. Ainsi, partout au Canada, la part que verse l'agriculteur ne représente pas plus de 50 % de la prime d'assurance.

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick comportent des clauses sur la réassurance. Celles conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

## RÔLE DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

La Division de l'assurance-récolte d'Agriculture Canada remplit les fonctions suivantes :

- la contribution au développement de politiques et à l'augmentation du nombre d'agriculteurs canadiens assurés dans le cadre de régimes d'assurance-récolte;
- l'exécution des engagements financiers pris dans le cadre des ententes, à savoir les contributions fédérales aux primes et aux frais administratifs, ainsi que les prêts ou la réassurance; les recherches et études actuarielles relatives au calcul des taux de prime et de la couverture d'assurance;
- l'aide aux provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs régimes d'assurance-récolte.

## RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

Il existe maintenant des programmes d'assurance-récolte pour la plupart des cultures commerciales au Canada. Le tableau suivant donne une ventilation des cultures assurables par catégorie et par province.

Depuis 1959, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte, les agriculteurs canadiens peuvent souscrire à un régime d'assurance-récolte tous risques. Cette assurance fait l'objet d'un programme fédéral-provincial à frais partagés qui vise à stabiliser les revenus des agriculteurs en réduisant au maximum l'incidence économique des pertes de récoltes attribuables aux aléas de la nature, tels que : sécheresse, inondations, grêle, gelée, précipitations excessives, infestations d'insectes, etc.

Les programmes d'assurance-récolte offrent aux agriculteurs une protection de base contre les pertes de récoltes sous la forme d'une garantie de production, à un coût que peuvent assumer la plupart des producteurs et des contribuables (par le biais de la participation financière de l'État).

La garantie offerte repose sur l'application du principe de la production compensatoire à tous les champs d'une même culture. Ainsi, lorsqu'une partie de l'exploitation subit des pertes, il se peut que, grâce aux rendements supérieurs à la moyenne de certains champs, la production totale de l'exploitation dépasse la production de base garantie. Ainsi, il est possible de limiter le coût des régimes à un niveau raisonnable, tant pour les agriculteurs que pour l'État, car les indemnités ne sont versées que pour l'écart entre la totalité de la récolte et le niveau garanti de production.

Les pertes locales causées par la grêle consistent la principale exception au principe de la production compensatoire. Elles sont expertisées localement et l'assuré touche des indemnités qui ne tiennent pas compte de la production globale de son exploitation parce que la grêle est un fléau qui frappe de façon très aléatoire et localisée, et peut causer d'importants dégâts.

La protection maximale s'établit à 80 % du rendement moyen historique d'une région ou du rendement moyen de l'agriculteur en cause.

## LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte, Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dument approuvés par le gouvernement fédéral et gérés par les provinces, en conformité avec les dispositions de la loi. Elle prévoit l'octroi de prêts fédéraux aux provinces au cours des années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles. Le gouvernement fédéral peut aussi conclure avec une province un accord de réassurance pour couvrir une partie des engagements qu'a assumés cette dernière pour le paiement des indemnités.

Available from  
Communications Branch, Agriculture Canada,  
Ottawa K1A 0C7

©Minister of Supply and Services Canada 1988  
Cat. No. A1-3/1987 ISBN: 0-662-55777-8  
Printed 1988 1.18M-3:88





Rapport annuel  
du Ministre  
Loi sur  
L'assurance récolte



Agriculture  
Canada

CAI  
DA  
-A51

# Annual report of the Minister under the Crop Insurance Act



1987-1988

Canada

Available from  
Communications Branch, Agriculture Canada  
Ottawa K1A 0C7

©Minister of Supply and Services Canada 1989  
Cat. No. A1-3/1988 ISBN: 0-662-56502-9  
Printed 1988 Revised 1989 1.13M-3:89

Également disponible en français sous le titre  
*Rapport annuel du Ministre Loi sur l'assurance-récolte.*

# **ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1987-88 UNDER THE CROP INSURANCE ACT**

All-risk crop insurance has been available since 1959 for Canadian farmers on a voluntary basis under the authority of the Crop Insurance Act. This federal-provincial cost-shared program stabilizes a farmer's income by minimizing the economic effects of crop losses caused by such uncontrollable natural hazards as drought, flood, hail, frost, excessive moisture and insects.

The crop insurance programs make basic crop-loss protection available to farmers, in the form of a production guarantee and at a cost affordable to most farmers and taxpayers (through government contributions).

Under the production guarantee, the principle of offsetting production applies to all fields of the same crop. This recognizes that while a portion of the farm may show losses, some fields may have above-average yields, permitting a total production above the basic production guarantee. This principle keeps program costs affordable for both farmers and government by limiting indemnity payments to the amount that the entire crop falls below the guaranteed level of production.

The major exception to the principle of offsetting production is the hail spot-loss benefit; losses to any area are paid regardless of the farm's total production because hail can cause extensive damage in a very random and localized manner.

The maximum coverage available is 80% of either the historic average yield in an area or of the individual farmer's average yield.

## **LEGISLATION**

Under the act, Agriculture Canada contributes financially to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the act's provisions. Also, the act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; as an alternative, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the payment of indemnities under an insurance scheme.

The legislation makes two cost-sharing options available. The federal government may contribute 25% of the premium and half of the provincial administrative costs, or it may contribute 50% of the premium if the province pays all administrative costs.

## **CROP INSURANCE AGREEMENTS**

All 10 provinces operated crop insurance programs in 1987-88. In Quebec and Newfoundland, the federal and provincial governments each contribute 25% of the premium and half of the administrative costs. In the other provinces, the federal contribution is 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In no province does the individual farmer pay more than 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with Prince Edward Island and British Columbia have loan provisions.

## **FEDERAL ROLE**

The Crop Insurance Division of Agriculture Canada has the following role.

- It contributes to policy development and extends crop-loss insurance to Canadian farmers.
- It fulfills the agreements' financial obligations by contributing towards premiums, administrative costs, loans and reinsurance.
- It performs research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage.
- It helps provinces develop, amend and promote their crop insurance programs.

## **CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE**

Most commercial crops are now insurable in Canada. Table 1 lists these by crop category for each province.



TABLE 1 INSURABLE CROPS LISTED BY CROP CATEGORY, 1987-88

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain, winter wheat, fall rye	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat(P), oats (P), barley (P), mixed grain	Spring wheat(P), oats (P), barley (P), grain corn, mixed grain, winter cereals
Oilseeds		Soybeans	Soybeans		Soybeans
Forage		Silage corn	Silage corn		Silage corn, tame hay and pasture, fodder oats, barley and wheat, alfalfa
Tree fruit			Apples, pears	Apples	Apples
Small fruit		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
Vegetables	Potatoes, cabbages, turnips	Broccoli, brussels sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans, potatoes*	Potatoes, green beans, wax beans, brussels sprouts	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, red beets, shallots, radishes, carrots, parsnips, salsify, broad beans, leeks, green onions, small onions, garlic, broccoli, celery, brussels sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, Chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips, rutabagas
Special field crops		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco		Buckwheat, white beans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco, honey
Extended coverage			Fruit trees, forage establishment	Apple trees	Unseeded acreage, apple trees, forage establishment

\* Indicates crop insurance plans introduced in 1987  
(P) Indicates pedigreed seed plan also available

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Spring wheat, winter wheat, winter barley, oats, barley, grain corn, mixed grain	Spring wheat, durum wheat, winter wheat, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat(P), durum wheat(P), winter wheat(P), utility wheat(P), soft white spring wheat (P), oats(P), barley(P), fall rye(P), spring rye(P)	Spring wheat(P), durum wheat(P), winter wheat(P), utility wheat(P), soft white spring wheat(P), oats(P), barley(P), mixed grain, fall rye(P), spring rye(P), grain corn	Spring wheat, oats, barley
Soybeans, canola, sunflowers*	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers, soybeans	Canola (P), flaxseed (P), mustard seed (P), sunflowers (P)	Rapeseed(P), flaxseed(P), mustard seed(P), sunflowers	Rapeseed
Silage corn, tame hay and pasture	Silage corn, alfalfa, alfalfa mixture, grasses, sweet clover	Tame hay and pasture, sweet clover	Tame hay and pasture, alfalfa (processing)	Tame hay
Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Strawberries, grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes, rutabagas, spanish onions, celery, lettuce, parsnips, broccoli, asparagus	Potatoes, onions, carrots, parsnips, rutabagas		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, broccoli, carrots, cabbage, onions, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans, potatoes, broccoli, brussels sprouts, cabbage, carrots, cauliflower, onions, sweet corn
White beans, yellow, pinto, black, azuki, cranberry and kidney beans, flue-cured, burley and black tobacco, seed corn, popping corn, peanuts	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils, fababeans, canary seed, triticale, field beans, pedigreed timothy seed, pedigreed alfalfa seed, honey	Field peas (P), lentils (P), canary seed (P), fababeans (P), honey, triticale(P)	Filed peas* (P), lentils*, fababeans*, dry beans, pedigreed alfalfa, pedigreed creeping red fescue, sugar beets, honey	Honey*
Unseeded acreage, apple trees, forage establishment	Unseeded acreage, forage establishment, forage seed establishment	Unseeded acreage, forage establishment	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines, forage plants

## HIGHLIGHTS

Due to generally higher production costs, lower profit margins and greater weather variability in the agricultural sector during the 1980s, various producers and producer groups requested that revisions be made to the crop insurance program in order to provide for higher and more stable levels of protection, increased premium subsidization, additional benefits, as well as greater flexibility in the plans offered.

Major crop insurance program reviews were held at the provincial level in Ontario and Alberta during 1986. The reviews recommended a number of program changes which were implemented and others which would involve amending the federal Crop Insurance Act and would require further consultation with all provinces before being implemented (e.g., increasing coverage above the 80% maximum established in the Federal Crop Insurance Act, amending the method for determining average yields).

In early 1987, a committee of senior federal and provincial crop insurance officials began examining the crop insurance program's policy and operational guidelines. Their intention was to ensure that the program continued to develop along sound insurance principles and at a cost affordable to producers and governments. This committee was asked to prepare a report of recommended program changes for submission to ministers of agriculture at their annual conference in the summer of 1988.

Negotiations with the provinces regarding a more equitable sharing of the crop insurance program costs were resumed in the spring of 1987. The preferred federal position was to have all provinces adopt the cost-sharing formula whereby each level of government pays 25% of required premiums and share equally the administrative costs (used by Quebec and Newfoundland). However, most provinces resisted committing themselves to paying a greater share of the program costs.

Costs of the program across Canada in 1987 were shared roughly on a 44/11/45 percentage basis among farmers, the provincial governments and the federal government. Periodic discussions with the provinces on cost-sharing have taken place since 1985 when the Ministerial Task Force on Program Review recommended that a more balanced sharing of costs was required.

As indicated in the 1986 Annual Report, Crop Insurance Division initiated action on each of the key recommendations contained in the Auditor

Generals' Report on the crop insurance program. This work has proceeded as follows:

- A section on performance indicators is included in the Annual Report again this year. This information was also incorporated in Part III of the Main Estimates.
- In August of 1987, an independent actuarial firm was contracted by Crop Insurance Division to provide advice on enhancing the premium rate-setting methodology and on defining what constitutes a self-sustaining, actuarially sound insurance plan. This actuarial study is expected to be completed by early 1988.
- Some improvements were made in hastening the process of signing annual amending agreements with the provinces. However, due mainly to delays in passing the necessary regulations at the provincial level, amending agreements for some provinces were not signed until late in 1987.

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1987, farmer participation in the crop insurance program decreased by 3% to 132 843. (Table 2). Crop insurance coverage amounted to \$3.3 billion, about 23% below 1986, while insured acreage decreased 6% to 42 million acres.

Table 3 shows that a decline in the number of participating farmers occurred in all provinces except Newfoundland, Prince Edward Island, Quebec and Ontario. The most significant percentage decreases were in New Brunswick and Nova Scotia.

The number of acres per insured farmer decreased by 3% in 1987 due in particular to an increase in the area of summerfallow in Western Canada and a decrease in the acres seeded to wheat.

All provinces except Ontario, Quebec, Prince Edward Island and Newfoundland experienced a drop in the total insurance coverage purchased. This general reduction was due mainly to decreased crop values (especially grains and oilseeds) which reflected the depressed international market conditions, as well as decreased farmer participation and insured acreage. Cereals are the largest category of insured crops, at approximately 61% of total coverage (Table 5) with the prairie grain-growing region accounting for 83% of the total cereal liability. Oilseeds, the next largest crop category, accounts for 13% of total coverage.



**TABLE 2 PARTICIPATION AND FEDERAL CONTRIBUTIONS TO PROVINCIAL PROGRAMS,  
1985-86, 1986-87 AND 1987-88**

	1985-86	1986-87	1987-88
Participation			
Number of farmers .....	125 378	136 598	132 843
Insured acreage .....	41 946 991	44 881 590	42 259 756
Insurance coverage (\$) .....	3 908 935 899	4 236 665 876	3 253 426 570
Total premiums (\$) .....	407 953 584	448 513 805	351 264 292
Indemnities (\$) .....	731 601 911	403 533 604	267 904 518
Loss ratio .....	1.79	0.90	0.76
Cumulative loss ratio .....	1.09	1.06	1.03
Federal contributions			
Administration (\$) .....	5 487 863	3 736 045	8 201 231
Premium (\$) .....	192 698 122	209 004 935	173 273 598
Total (\$) .....	198 185 985	212 740 980	181 474 829

**TABLE 3 CROP INSURANCE PARTICIPATION, 1985-86, 1986-87 AND 1987-88**

	Year	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss ratio	
							85-86 86-87 87-88	To date
Newfoundland .....	1985-86	29	202	110 602	8 296	822	0.10	0.92
	1986-87	23	175	104 149	7 285	5 351	0.73	0.92
	1987-88	30	175	127 007	8 564	41 660	4.86	1.07
Prince Edward Island ..	1985-86	442	46 329	27 923 187	2 577 335	4 598 134	1.78	1.04
	1986-87	326	47 812	28 056 584	2 583 305	1 617 001	0.63	1.00
	1987-88	339	46 370	29 253 625	2 591 168	4 167 213	1.61	1.05
Nova Scotia .....	1985-86	574	22 881	9 844 302	452 497	508 409	1.12	0.57
	1986-87	550	22 495	10 150 196	496 007	1 388 706	2.80	0.72
	1987-88	497	21 874	10 148 460	536 830	158 781	0.30	0.66
New Brunswick .....	1985-86	435	34 622	20 996 093	2 575 160	1 739 841	0.68	1.41
	1986-87	441	34 470	19 407 613	2 314 203	4 026 900	1.74	1.48
	1987-88	318	28 919	16 316 345	2 254 642	1 200 701	0.53	1.33
Quebec .....	1985-86	17 576	1 902 153	375 657 725	23 891 350	7 485 481	0.31	0.81
	1986-87	18 399	2 041 315	437 848 359	24 169 212	56 239 996	2.33	1.01
	1987-88	18 924	2 109 269	468 754 546	28 943 222	21 168 385	0.73	0.96
Ontario .....	1985-86	17 698	2 010 581	489 147 725	41 799 556	13 004 288	0.31	0.96
	1986-87	16 993	1 947 085	447 231 220	36 399 107	26 065 380	0.72	0.93
	1987-88	17 645	2 187 385	462 701 633	36 768 571	15 007 565	0.41	0.87
Manitoba .....	1985-86	14 357	5 625 012	452 904 714	44 857 746	38 633 026	0.86	0.91
	1986-87	17 604	5 618 994	476 091 288	47 730 458	36 695 179	0.77	0.89
	1987-88	16 365	5 214 960	356 214 157	35 647 038	28 991 910	0.81	0.88
Saskatchewan .....	1985-86	46 892	21 070 493	1 567 837 382	163 027 109	381 835 501	2.34	1.20
	1986-87	48 952	23 470 876	1 794 879 838	177 303 361	133 485 215	0.75	1.14
	1987-88	46 492	21 785 374	1 173 579 856	124 865 960	87 607 329	0.70	1.10
Alberta .....	1985-86	24 957	10 951 997	882 011 870	120 039 779	269 437 066	2.24	1.10
	1986-87	30 546	11 402 043	932 857 982	147 794 909	127 680 398	0.86	1.06
	1987-88	29 500	10 607 911	649 153 379	109 591 048	102 503 098	0.94	1.05
British Columbia .....	1985-86	2 418	282 721	82 502 299	8 724 756	14 359 343	1.65	1.22
	1986-87	2 764	296 325	90 038 647	9 715 958	16 329 478	1.68	1.30
	1987-88	2 733	257 519	87 177 562	10 057 249	7 057 876	0.70	1.22
CANADA .....	1985-86	125 378	41 946 991	3 908 935 899	407 953 584	731 601 911	1.79	1.09
	1986-87	136 598	44 881 590	4 236 665 876	448 513 805	403 533 604	0.90	1.06
	1987-88	132 843	42 259 756	3 253 426 570	351 264 292	267 904 518	0.76	1.03



TABLE 4 CROP INSURANCE COVERAGE AND COSTS, 1985, 1986 AND 1987

	Year	Average coverage/ insured farmer (\$)	Average premium/ insured farmer* (\$)	Premium as percent of coverage* (%)	Average coverage/ insured acre (\$)	Average premium/ insured acre* (\$)
Newfoundland .....	1985	3 814	286	7.50	548	41.07
	1986	4 528	317	6.99	595	41.63
	1987	4 234	285	6.74	726	48.94
Prince Edward Island .....	1985	63 175	5 831	9.23	603	55.63
	1986	86 063	7 924	9.21	587	54.03
	1987	86 294	7 644	8.86	631	55.88
Nova Scotia .....	1985	17 150	788	4.60	430	19.78
	1986	18 455	902	4.89	451	22.05
	1987	20 419	1 080	5.29	464	24.54
New Brunswick .....	1985	48 267	5 920	12.26	606	74.38
	1986	44 008	5 248	11.92	563	67.14
	1987	51 309	7 090	13.82	564	77.96
Quebec .....	1985	21 373	1 359	6.36	197	12.56
	1986	23 797	1 314	5.52	214	11.84
	1987	24 770	1 529	6.17	222	13.72
Ontario .....	1985	27 639	2 362	8.55	243	20.79
	1986	26 319	2 142	8.14	230	18.69
	1987	26 223	2 084	7.95	212	16.81
Manitoba .....	1985	31 546	3 124	9.90	81	7.97
	1986	27 044	2 711	10.03	85	8.49
	1987	21 767	2 178	10.01	68	6.84
Saskatchewan .....	1985	33 435	3 477	10.40	74	7.74
	1986	36 666	3 622	9.88	76	7.55
	1987	25 243	2 686	10.64	54	5.73
Alberta .....	1985	35 341	4 810	13.61	81	10.96
	1986	30 539	4 838	15.84	82	12.96
	1987	22 005	3 715	16.88	61	10.33
British Columbia .....	1985	34 120	3 608	10.58	292	30.86
	1986	32 575	3 515	10.79	304	32.79
	1987	31 898	3 680	11.54	339	39.05
CANADA .....	1985	31 177	3 254	10.44	93	9.73
	1986	31 016	3 283	10.59	94	9.99
	1987	24 491	2 644	10.80	77	8.31

\* The farmer's share of the premium does not exceed 50% of the amount shown.

TABLE 5 INSURANCE COVERAGE BY CROP CATEGORY, 1987-88 (\$'000)

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	127.0	—	—	127.0
Prince Edward Island .....	1 289.1	116.8	—	—	10.1	20 661.6	7 175.9	—	29 253.6
Nova Scotia .....	974.5	9.9	12.3	3 305.8	904.9	1 647.6	1 616.9	1 676.5	10 148.5
New Brunswick .....	684.5	—	—	369.8	231.4	15 030.6	—	—	16 316.3
Quebec .....	164 900.3	—	218 537.1	10 206.6	3 242.6	46 073.9	20 999.3	4 794.6	468 754.5
Ontario .....	154 588.9	83 516.2	18 942.4	18 741.5	11 449.6	55 369.1	118 439.5	1 654.5	462 701.6
Manitoba .....	221 879.5	70 617.6	23 781.2	—	—	12 083.7	25 049.6	2 802.6	356 214.2
Saskatchewan .....	987 022.5	127 481.7	5 594.8	—	—	—	53 222.5	258.4	1 173 579.9
Alberta .....	441 207.6	126 616.3	55 598.3	—	—	8 375.0	17 356.2	*	649 153.4
British Columbia .....	5 193.1	2 580.0	933.5	36 126.8	16 517.9	3 892.1	81.3	21 852.9	87 177.6
CANADA .....	1 977 740.0	410 938.4	323 399.6	68 750.6	32 356.5	163 260.7	243 941.4	33 039.5	3 253 426.6

\* Benefit provided in overall coverage

In total, 42 259 756 acres were insured in 1987. The largest acreage insured by crop category was for cereals at 78% of the total (Table 6).

## CROP LOSSES IN 1987

The Canadian crop insurance program made payments to farmers of \$267.9 million and received a total premium income of \$351.3 million which resulted in a loss to premium ratio of 0.76.

Crop yields varied extensively both by province and by crop. Producers who purchased all-risk insurance were protected from substantial crop losses caused by such perils as drought, hail, excessive moisture, frost, winterkill and plant disease.

Yields for most of British Columbia's crops were favorable, although hail caused significant damage to tree fruit crops and excessive moisture during the spring reduced yields of berry crops.

A lack of moisture and above normal temperatures during the early spring and summer months affected crops across much of the Prairie Provinces. However, rainfall in July and August returned moisture levels to near normal and resulted in generally good yields, but the quality of most crops was reduced.

Growing conditions and crop yields throughout Ontario were relatively good. The extremely wet fall of 1986 drastically reduced the acreage of winter wheat planted and an early spring followed by a warm and occasionally dry summer resulted in some drought-related losses in southern Ontario.

Winterkill damage resulted in alfalfa and raspberry crop losses in Quebec. Late frosts in combination with a wet and stormy spring reduced the production of apples and soft fruits while at the same time creating difficult planting conditions for a variety of other crops.

In the Maritimes, very hot and dry weather throughout June and July caused significant losses in grain corn, potato and apple crops. Tobacco losses due to hail were also reported in Prince Edward Island. Newfoundland did not escape the summer drought either, and experienced losses in potato and turnip crops.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS IN 1987-88

Agriculture Canada contributes to the crop insurance program both through payments to the provinces under federal-provincial agreements (share of premium costs and in two provinces 50% of administrative costs) and through the operating expenses of the Crop Insurance Division.

Operating expenses for the Crop Insurance Division amounted to \$838 899 in 1987-88, while contributions to the provinces under federal-provincial agreements were \$181 474 829 (Table 7). As Table 8 shows, reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$39 336 251. During the fiscal year, a reinsurance payment of \$1 161 453 was made to the province of New Brunswick. As of March 31, 1988, the reinsurance fund had a deficit of \$74 919 918.

TABLE 6 ACRES INSURED BY CROP CATEGORY, 1987-88

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	175	—	—	175
Prince Edward Island .....	13 330	697	—	—	9	29 333	3 001	—	46 370
Nova Scotia .....	8 148	66	284	5 117	3 666	4 034	559	**	21 874
New Brunswick .....	7 423	—	—	394	294	20 808	—	—	28 919
Quebec .....	657 466	—	1 348 152	—	27 739	68 762	7 073	77**	2 109 269
Ontario .....	1 019 979	576 949	307 977	14 049	10 293	82 969	175 169	**	2 187 385
Manitoba .....	3 697 191	1 090 329	51 432	—	—	26 323	229 514	120 171	5 214 960
Saskatchewan .....	18 847 690	2 108 115	119 438	—	—	—	705 323	4 808	21 785 374
Alberta .....	8 437 808	1 921 740	158 636	—	—	13 949	75 778	*	10 607 911
British Columbia .....	139 098	68 632	17 882	17 927	9 069	4 911	—	**	257 519
CANADA .....	32 828 133	5 766 528	2 003 801	37 487	51 070	251 264	1 196 417	125 056	42 259 756

\* Extended coverage acreage is not accounted for separately.

\*\* Acreage data is not available for tree and vine insurance.

**TABLE 7 AGRICULTURE CANADA CONTRIBUTIONS TO  
ADMINISTRATIVE COSTS AND PREMIUMS UNDER  
AGREEMENTS WITH THE PROVINCES, 1987-88**

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	64 815	2 130	66 945
Prince Edward Island .....	—	1 294 979	1 294 979
Nova Scotia .....	—	275 034	275 034
New Brunswick .....	—	1 110 926	1 110 926
Quebec .....	8 136 416	7 068 026	15 204 442
Ontario .....	—	18 933 495	18 933 495
Manitoba .....	—	19 367 009	19 367 009
Saskatchewan .....	—	64 143 404	64 143 404
Alberta .....	—	56 047 106	56 047 106
British Columbia .....	—	5 031 489	5 031 489
CANADA .....	8 201 231	173 273 598	181 474 829

**TABLE 8 FEDERAL REINSURANCE FUND AS OF MARCH 31, 1988**

	Receipts (\$)	Payments (\$)	Cumulative balance (\$)
Nova Scotia .....	40 828	—	474 981
New Brunswick .....	333 278	1 161 453	(2 380 922)
Ontario .....	—	—	8 613
Manitoba .....	2 904 992	—	34 455 711
Saskatchewan .....	19 243 021	—	(100 151 980)
Alberta .....	16 814 132	—	(7 326 321)
TOTAL .....	39 336 251	1 161 453	(74 919 918)

**TABLE 9 CUMULATIVE FEDERAL CONTRIBUTIONS TO MARCH 31, 1988**

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	337 517	24 023	361 540
Prince Edward Island .....	102 547	12 092 043	12 194 590
Nova Scotia .....	301 825	2 342 538	2 644 363
New Brunswick .....	260 028	6 954 770	7 214 798
Quebec .....	46 816 244	43 529 364	90 345 608
Ontario .....	1 364 399	203 609 485	204 973 884
Manitoba .....	2 985 983	171 332 201	174 318 184
Saskatchewan .....	1 350 048	666 669 109	668 019 157
Alberta .....	1 826 030	482 730 918	484 556 948
British Columbia .....	555 714	35 082 029	35 637 743
CANADA .....	55 900 335	1 624 366 480	1 680 266 815

## SUMMARY

The number of farmers participating in the crop insurance program decreased in 1987 to 133 000. About 63% of those eligible (basis 1986 census) are now purchasing this protection.

Farmers who bought crop insurance have had the satisfaction and security of protection against crop loss disaster. Many who suffered such losses received indemnity payments.

Since the inception of the federal-provincial program in 1959, total indemnity payments to farmers have amounted to \$3.6 billion, compared with a total program revenue of \$3.5 billion. The ratio of cumulative indemnities to cumulative revenue is 1.03. Farmers have paid \$1.7 billion as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.



## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

Table 11 illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973 and continued through 1977. This growth was the result of many factors but the four major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, introduction of the hail spot loss benefit, increased promotional efforts by the provinces and the general state of the agricultural economy.

## PERFORMANCE INDICATORS

**SIZE AND ACCEPTANCE** Across Canada, there are about 237 individual crop insurance

plans, covering over 100 crops. Based on the 1986 census, an estimated 89% of commercial crops are insured and approximately 63% of eligible farmers have purchased this protection.

**FINANCIAL AND ACTUARIAL RESULTS** In 1987-88, the crop insurance program marked its 28th year of operation in Canada. The cumulative loss ratio (the ratio of cumulative indemnities to cumulative revenue) declined from 1.06 in 1986 to 1.03 in 1987. This ratio is a measure of the program's long-term self-sustainability and actuarial soundness. Prior to the heavy losses in the prairies in 1984 and 1985, the cumulative loss ratio was 0.86. To date, the program's cumulative loss ratio has only exceeded 1.00 during six of its 28 years of operation.

**TABLE 10 CUMULATIVE PREMIUM COLLECTIONS AND INDEMNITY PAYMENTS TO MARCH 31, 1988**

	Farmers' share of premiums (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Total indemnities <sup>2</sup> (\$)	Loss ratio
Newfoundland .....	36 279	200 894	215 687	1.07
Prince Edward Island .....	12 304 766	28 430 191	29 960 080	1.05
Nova Scotia .....	2 628 562	7 177 144	4 772 697	0.66
New Brunswick .....	7 150 085	14 266 966	18 971 063	1.33
Quebec .....	88 149 523	203 962 236	196 203 631	0.96
Ontario .....	188 226 860	392 581 473	341 052 609	0.87
Manitoba .....	184 676 986	364 450 380	320 779 935	0.88
Saskatchewan .....	688 151 632	1 394 304 264	1 526 790 596	1.10
Alberta .....	467 063 438	1 036 144 136	1 083 016 064	1.05
British Columbia .....	36 720 380	73 647 127	89 508 784	1.22
CANADA .....	1 675 108 511	3 515 164 811	3 611 271 146	1.03

<sup>1</sup> Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations, as follows:

- Newfoundland \$103 829, Prince Edward Island \$3 405 612, Quebec \$9 000 000, and British Columbia \$1 826 912, to reduce deficits;
- Nova Scotia \$513 488, contribution to reinsurance premiums; and
- Alberta \$31 517 666, contribution to high-risk premiums.

<sup>2</sup> Where indemnities have exceeded total revenue, funds have been provided by provincial governments and/or federal and provincial reinsurance funds.



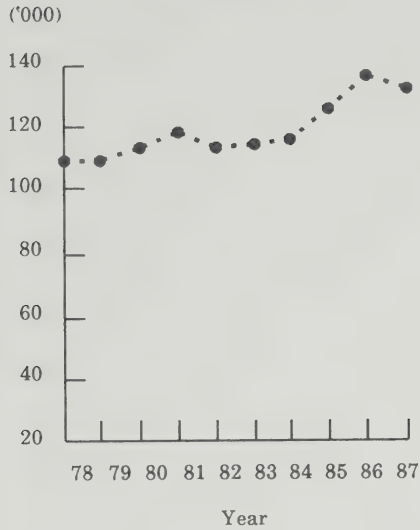
TABLE 11 GROWTH OF THE PROGRAM FROM INCEPTION TO MARCH 31, 1988

	Insured farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Total revenue* (\$)	Indemnities (\$)	Federal contribution (\$)
1959	—	—	—	—	—	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	249 386
1962	5 744	974 833	11 933 628	1 011 482	606 755	355 248
1963	7 382	1 302 752	15 769 484	1 342 685	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 735	17 783 316	1 503 383	432 275	510 157
1965	13 263	2 197 145	26 715 071	2 311 465	616 587	734 316
1966	24 297	4 262 175	51 702 024	4 343 891	1 250 291	1 317 850
1967	32 894	6 276 215	88 319 509	7 246 012	2 732 370	2 465 979
1968	63 404	10 531 628	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1970	51 903	6 046 396	115 282 099	9 042 417	6 836 454	3 817 621
1971	45 408	6 833 581	127 762 071	9 951 829	7 523 354	4 025 709
1972	50 272	7 923 384	202 169 208	12 262 396	12 244 469	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	20 589 392	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	69 764 302	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	113 415	31 232 135	2 196 061 166	207 085 178	261 582 195	100 132 249
1981	118 356	34 562 704	2 683 935 022	255 488 837	169 569 901	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	261 591 601	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	289 466 869	133 963 184
1984	116 816	36 967 993	3 365 506 587	341 218 514	545 066 227	188 460 003
1985	125 378	41 946 991	3 908 935 899	408 986 106	731 601 911	198 185 985
1986	136 598	44 881 590	4 236 665 876	452 728 546	403 533 604	212 740 980
1987*	132 843	42 259 756	3 253 426 570	368 123 418	267 904 518	181 474 829
TOTAL			34 626 179 893	3 515 164 811	3 611 271 146	1 680 266 815

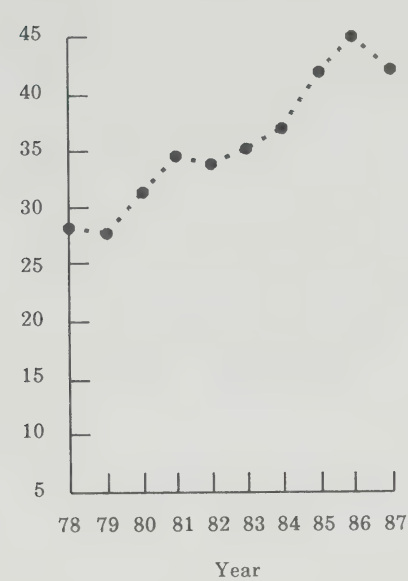
\* Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations. The 1987 figure is preliminary and does not include interest earned on investments for all provinces.

# CROP INSURANCE PROGRAM HIGHLIGHTS 1978-87

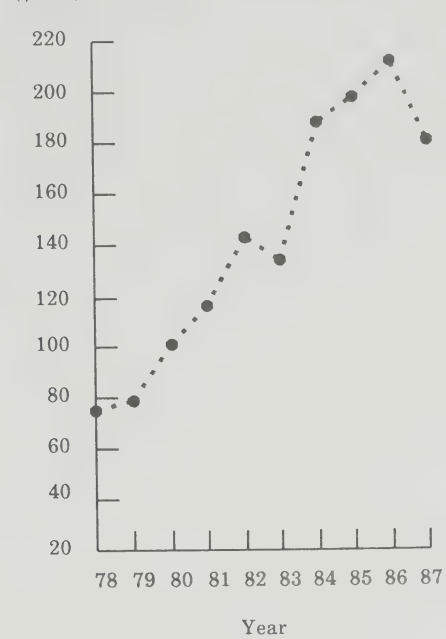
Number of insured farmers  
1978-87



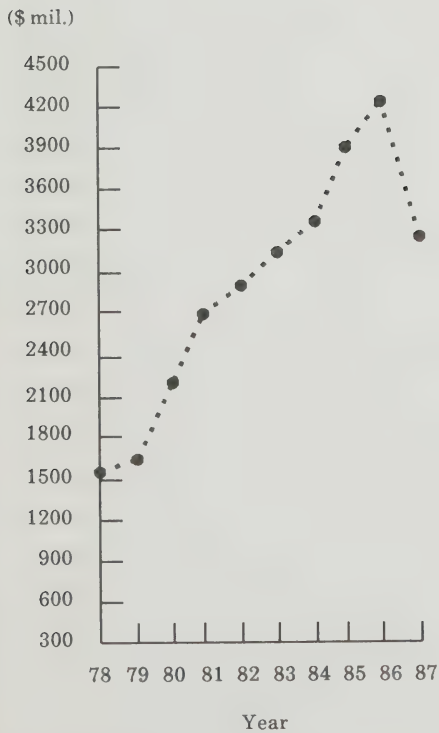
Insured acreage  
1978-87



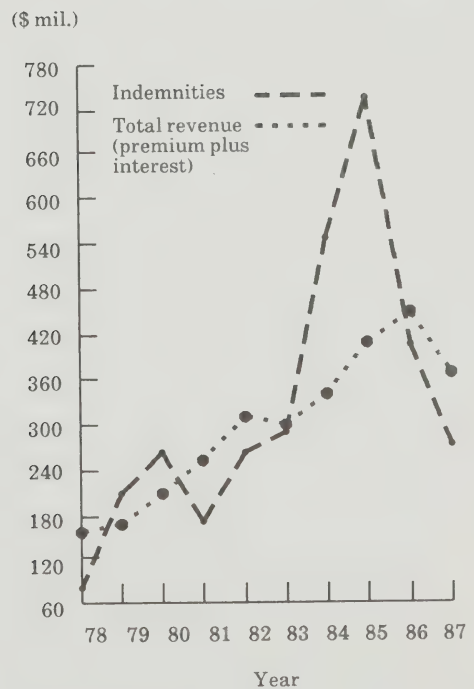
Federal contributions  
1978-87



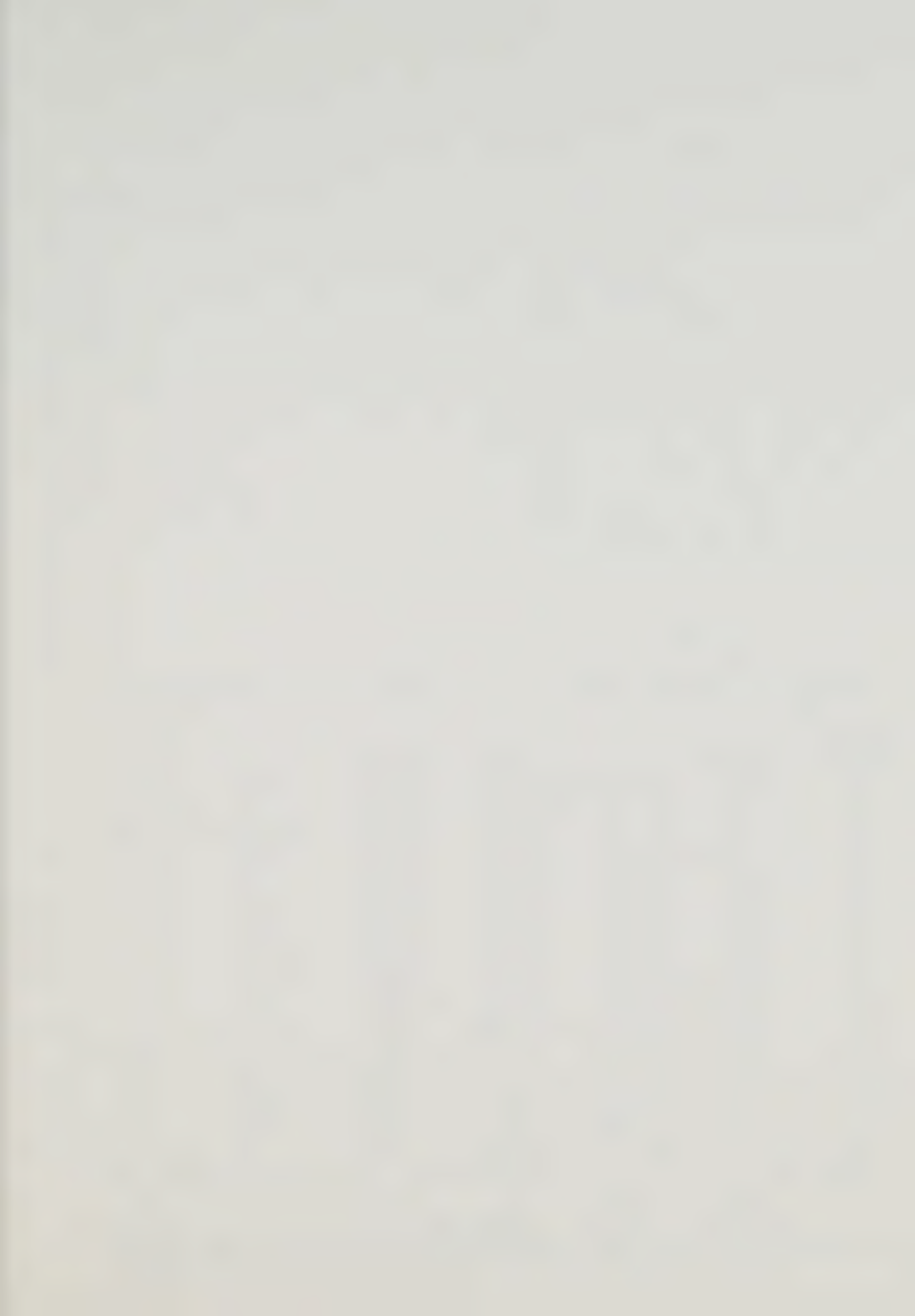
Total coverage  
1978-87



Indemnities and total revenue  
1978-87









# POINTS SAILLANTS DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE 1978-1987

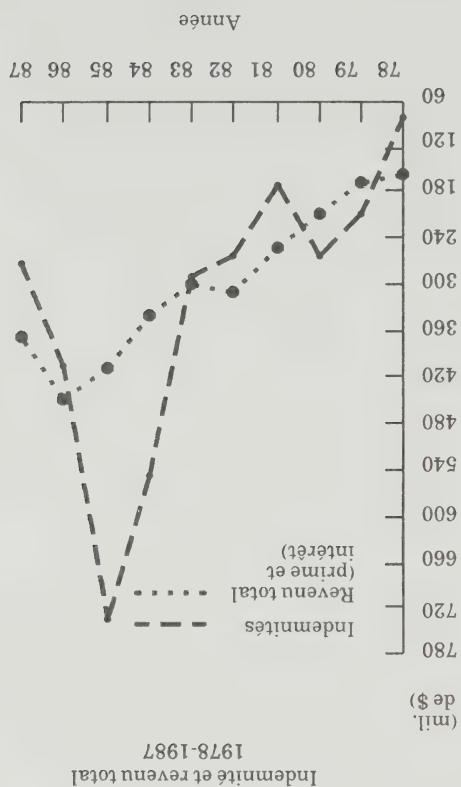
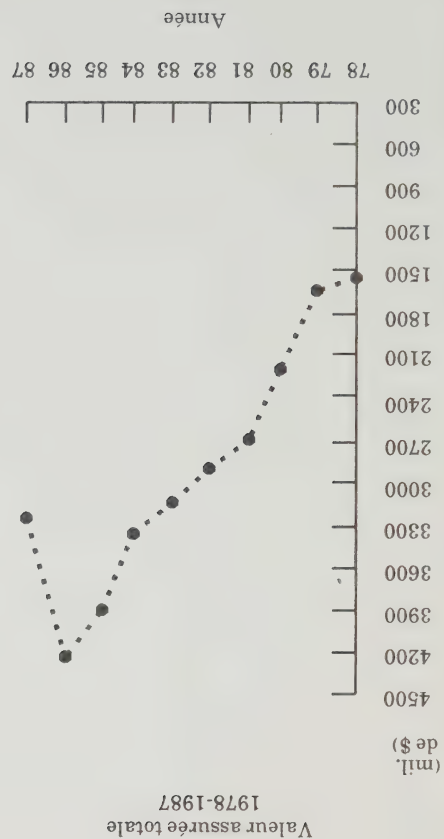
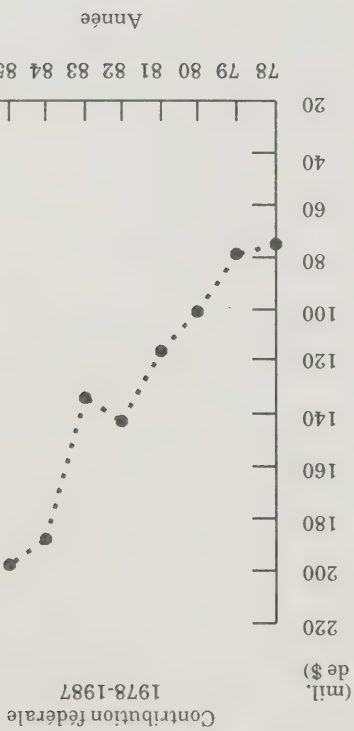
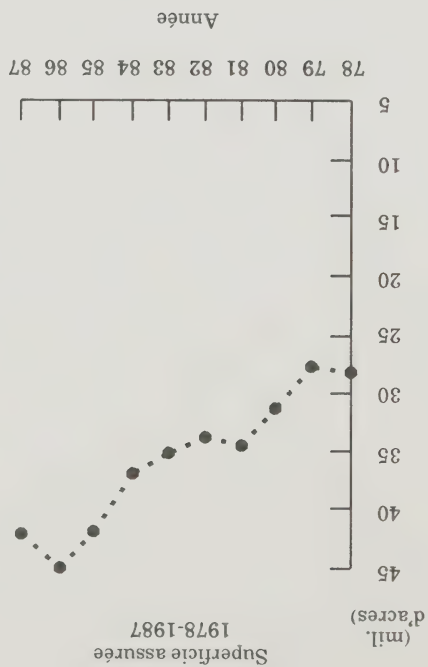
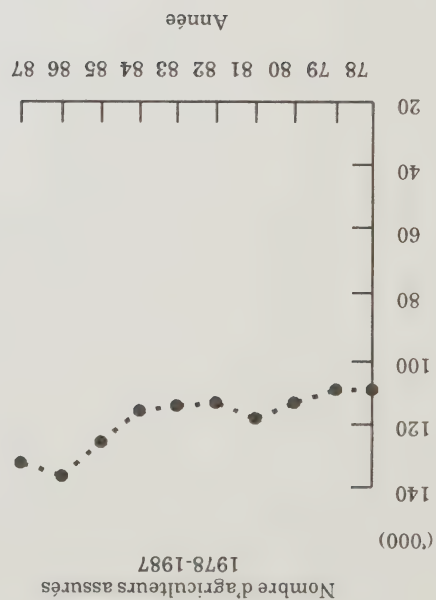


TABLEAU 11 ESSOR DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE JUSQU'AU 31 MARS 1988

Nombre d'agriculteurs assurés	Superficie assurée (acres)	Valeur assurée (\$)	Revenu total* (\$)	Indemnités (\$)	Contribution fédérale (\$)
1959	2 472	4 071 748	320 095	87 083	9 527
1960	331 166	7 000 744	549 567	1 716 075	249 386
1961	537 267	11 933 628	1 011 452	656 755	355 248
1962	974 833	15 769 484	1 342 685	1 266 005	447 756
1963	1 302 752	17 783 316	1 503 383	432 275	510 157
1964	1 463 735	26 715 071	2 311 465	616 587	734 316
1965	2 197 145	51 702 024	4 343 891	1 250 291	1 317 850
1966	4 262 175	88 319 509	7 246 012	2 732 370	2 465 979
1967	6 276 215	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1968	10 531 628	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1969	9 133 245	115 282 099	9 042 417	6 836 454	3 817 621
1970	6 046 396	127 762 071	9 951 829	7 523 354	4 025 709
1971	6 833 581	202 169 208	12 262 396	12 244 469	5 207 620
1972	7 923 384	376 997 245	33 785 067	20 589 392	16 654 929
1973	14 803 390	674 217 260	74 134 531	69 764 302	31 214 883
1974	18 540 289	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1975	94 273	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1976	96 386	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1977	112 655	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1978	109 364	2 683 935 022	255 488 837	169 569 901	115 850 183
1979	109 643	2 196 061 166	207 085 178	261 582 195	100 132 249
1979	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	31 232 135	2 892 970 417	308 715 148	261 591 601	142 170 307
1981	34 562 704	3 135 621 217	303 284 886	289 466 869	133 963 184
1982	33 853 889	3 365 506 587	341 218 514	545 066 227	188 460 003
1983	35 090 880	3 908 935 859	408 986 106	731 601 911	198 185 985
1984	36 967 993	4 236 665 876	452 728 546	403 533 604	212 740 980
1985	41 946 991	3 253 426 570	368 123 418	267 904 518	181 474 829
1986	44 881 590				
1987*	42 259 756				
TOTAL	132 843	34 626 179 893	3 515 164 811	3 611 271 146	1 680 266 815

\* Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces. Pour 1987, le montant est provisoire et n'inclut donc pas les intérêts sur le capital investi qu'ont perçus les provinces.

## RÉSUMÉ

Le nombre d'agriculteurs inscrits au programme d'assurance-récolte a diminué en 1987, pour s'établir à 133 000. Environ 63 % des agriculteurs admissibles (selon le recensement de 1986) y participent.

Les agriculteurs qui ont contracté une assurance-récolte ont joui de la sécurité qu'offre la protection contre les pertes importantes de récoltes. Bon nombre de ceux qui ont subi de telles pertes ont été indemnisés.

Depuis la création du programme fédéral-provincial en 1959, les indemnités versées ont totalisé 3,6 milliards de dollars et les revenus, 3,5 milliards de dollars. L'indice cumulatif sinistres - primes s'établit à 1,03. La part des primes acquittée par les agriculteurs s'élève à 1,7 milliard de dollars; les gouvernements fédéral et provinciaux ont assumé le reste.

## ESSOR DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE

Le tableau 11 illustre l'essor du programme d'assurance-récolte depuis son lancement en 1959. La période de croissance la plus remarquable a commencé en 1973 et s'est prolongée jusqu'en 1977. Plusieurs facteurs ont influé sur le développement du programme, dont la réduction, en 1973, du montant des primes

## INDICATEURS DE RENDEMENT

assumées par les agriculteurs, l'établissement de l'indemnité pour les pertes causées par la grêle, la forte campagne de publicité lancée par les autorités provinciales et la situation de l'ensemble du secteur agricole.

NOMBRE DE RÉGIMES ET PARTICIPATION D'ASSURANCE-RÉCOLTE PARTICULIERS QUI COUVRENT PLUS DE 100 CULTURES. D'après le recensement de 1986, on estime à 89 % la proportion assurée des cultures commerciales, et environ 63 % des agriculteurs admissibles souscrivent à cette protection.

RÉSULTATS FINANCIERS ET ACTUARIELS L'exercice financier 1987-1988 a marqué le 28<sup>e</sup> anniversaire du programme d'assurance-récolte au Canada. L'indice cumulatif de perte (c'est-à-dire le rapport entre les prestations cumulatives et les primes cumulatives) a fléchi, de 1,06 qu'il était en 1986 à 1,03 en 1987. Cet indice mesure l'autonomie financière à long terme et la validité actuarielle du programme. Avant la prise en compte des pertes énormes qu'ont subies les Prairies en 1984 et 1985, l'indice cumulatif de perte s'établissait à 0,86. Jusqu'à maintenant, cet indice n'a dépassé 1,00 qu'au cours de six des 28 années d'existence du programme.

TABLEAU 10 ÉTAT CUMULATIF DES PRIMES PERÇUES ET DES INDEMNITÉS VERSÉES DANS LE CADRE DES PROGRAMMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE AU 31 MARS 1988

Cotisations des agriculteurs (\$)	Revenu total <sup>1</sup> (\$)	Estimation des indemnités totales <sup>2</sup> (\$)	Indice de perte
Terre-Neuve .....	36 279	215 687	1,07
Ile-du-Prince-Édouard .....	12 304 766	29 960 080	1,05
Nouvelle-Écosse .....	2 628 562	4 772 697	0,66
Nouveau-Brunswick .....	7 150 085	18 971 063	1,33
Québec .....	88 149 523	196 203 631	0,96
Ontario .....	188 226 860	341 052 609	0,87
Manitoba .....	184 676 986	320 779 935	0,88
Saskatchewan .....	688 151 632	1 526 790 596	1,10
Alberta .....	467 063 438	1 083 016 064	1,05
Colombie-Britannique .....	36 720 380	89 508 784	1,22
CANADA .....	1 675 108 511	3 611 271 146	1,03
3 515 164 811	73 647 127		
200 894	28 430 191	29 960 080	
14 266 966	7 177 144	4 772 697	
203 962 236	392 581 473	341 052 609	
364 450 380	1 394 304 264	1 526 790 596	
1 036 144 136	73 647 127	89 508 784	
3 515 164 811			

<sup>1</sup> Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces établis comme suit:

- Terre-Neuve, 103 829 \$; Ile-du-Prince-Édouard, 3 405 612 \$; Québec, 9 000 000 \$; Colombie-Britannique, 1 826 912 \$, au titre de la réduction des déficits;
- Nouvelle-Écosse, 513 488 \$, au titre de la contribution aux primes de réassurance;
- Alberta, 31 517 666 \$, au titre de la contribution aux primes de risque élevé.

<sup>2</sup> Lorsque les indemnités ont dépassé le revenu total, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puisés à même la caisse de réassurance fédérale-provinciale.



# CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES DU FÉDÉRAL EN 1987-1988

Agriculture Canada participe au programme d'assurance-récolte en versant des paiements aux provinces en vertu des ententes fédérales-provinciales (une part des primes et, dans deux provinces, 50 % des frais administratifs) et en assumant les frais de fonctionnement de la Division de l'assurance-récolte.

En 1987-1988, ces frais se sont chiffrés à 838 899 \$, et les montants versés aux provinces en vertu des ententes fédérales-provinciales se sont élevés à 1 814 474 829 \$ (tableau 7). Selon le tableau 8, les recettes de réassurance touchées par la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta ont totalisé 39 336 251 \$. Parallèlement, le Nouveau-Brunswick recevait 1 161 453 \$ à ce titre. Le 31 mars 1988, la caisse de réassurance accusait un déficit de 74 919 918 \$.

**TABLER 7 ÉTAT DES CONTRIBUTIONS D'AGRICULTURE CANADA AUX FRAIS D'ADMINISTRATION ET AUX PRIMES DANS LE CADRE DES ENTENTES D'ASSURANCE-RÉCOLTE CONCLUES AVEC LES PROVINCES, 1987-1988**

	Frais d'administration (\$)	Primes (\$)	Total (\$)
Terre-Neuve	64 815	2 130	66 945
Ile-du-Prince-Édouard	—	1 294 979	1 294 979
Nouvelle-Écosse	—	275 034	275 034
Nouveau-Brunswick	—	1 110 926	1 110 926
Québec	8 136 416	7 068 026	15 204 442
Ontario	—	18 933 495	18 933 495
Manitoba	—	19 367 009	19 367 009
Saskatchewan	—	64 143 404	64 143 404
Alberta	—	56 047 106	56 047 106
Colombie-Britannique	—	5 031 489	5 031 489
CANADA	8 201 231	173 273 598	181 474 829

**TABLER 8 ÉTAT DE LA CAISSE DE RÉASSURANCE AU 31 MARS 1987**

	Recettes (\$)	Paiements (\$)	Solde cumulatif (\$)
Nouvelle-Écosse	40 828	—	474 981
Nouveau-Brunswick	333 278	1 161 453	(2 380 922)
Ontario	—	—	8 613
Manitoba	2 904 992	—	34 455 711
Saskatchewan	19 243 021	—	(100 151 980)
Alberta	16 814 132	—	(7 326 321)
TOTAL	39 336 251	1 161 453	(74 919 918)

**TABLER 9 ÉTAT CUMULATIF DES CONTRIBUTIONS FÉDÉRALES AU 31 MARS 1988**

	Contributions aux frais d'administration (\$)	Contributions aux primes (\$)	Total (\$)
Terre-Neuve	337 517	24 023	361 540
Ile-du-Prince-Édouard	102 547	12 092 043	12 194 590
Nouvelle-Écosse	301 825	2 342 538	2 644 363
Nouveau-Brunswick	260 028	6 954 770	7 214 798
Québec	46 816 244	43 529 364	90 345 608
Ontario	1 364 399	203 609 485	204 973 884
Manitoba	2 985 983	171 332 201	174 318 184
Saskatchewan	1 350 048	666 669 109	668 019 157
Alberta	1 826 030	482 730 918	484 556 948
Colombie-Britannique	555 714	35 082 029	35 637 743
CANADA	55 900 335	1 624 366 480	1 680 266 815



TABLEAU 5 VALEUR ASSURÉE PAR CATEGORIE DE CULTURE, 1987-1988 (milliers de dollars)

	Céréales	Oléa- gineux	Cultures fourra- gères	Fruits de verger	Petits fruits	Legumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve	—	—	—	—	—	127,0	—	—	127,0
Ile-du-Prince- Edouard	1 289,1	116,8	—	—	10,1	20 661,6	7 175,9	—	29 253,6
Nouvelle-Ecosse	974,5	9,9	12,3	3 305,8	904,9	1 647,6	1 616,9	1 676,5	10 148,5
Nouveau-Brunswick	684,5	—	—	369,8	231,4	15 030,6	—	—	16 316,3
Québec	164 900,3	—	218 537,1	10 206,6	3 242,6	46 073,9	20 999,3	4 794,6	468 754,5
Ontario	154 588,9	83 516,2	18 942,4	10 206,6	11 449,6	55 369,1	118 439,5	1 654,5	462 701,6
Manitoba	221 879,5	70 617,6	23 781,2	18 741,5	—	12 083,7	25 049,6	2 802,6	356 214,2
Saskatchewan	987 022,5	127 481,7	5 594,8	—	—	53 222,5	258,4	—	1 173 579,9
Alberta	441 207,6	126 616,3	55 598,3	—	—	8 375,0	17 356,2	—	649 153,4
Colombie- Britannique	5 193,1	2 580,0	933,5	36 126,8	16 517,9	3 892,1	81,3	21 852,9	87 177,6
CANADA	1 977 740,0	410 938,4	323 399,6	68 750,6	32 356,5	163 260,7	243 941,4	33 039,5	3 253 426,6

\* Cette garantie est incluse dans les régimes d'assurance.

TABLEAU 6 SUPERFICIE TOTALE DES CULTURES ASSURÉES PAR  
CATEGORIE DE CULTURE, 1987-1988 (acres)

	Céréales	Oléa- gineux	Cultures fourra- gères	Fruits de verger	Petits fruits	Legumes	Cultures spéciales	Garantie supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve	—	—	—	—	—	175	—	—	175
Ile-du-Prince- Edouard	13 330	697	—	—	9	29 333	3 001	—	46 370
Nouvelle-Ecosse	8 148	66	284	5 117	3 666	4 034	559	—	21 874
Nouveau-Brunswick	7 423	—	—	394	294	20 808	—	—	28 919
Québec	657 466	—	1 348 152	—	27 739	68 762	7 073	77**	2 109 269
Ontario	1 019 979	576 949	307 977	14 049	10 293	82 969	175 169	—	2 187 385
Manitoba	3 697 191	1 090 329	51 432	—	—	229 514	120 171	—	5 214 960
Saskatchewan	18 847 690	2 108 115	119 438	—	—	705 323	4 808	—	21 785 374
Alberta	8 437 808	1 921 740	158 636	—	—	13 949	75 778	—	10 607 911
Colombie- Britannique	139 098	68 632	17 882	17 927	9 069	4 911	—	—	257 519
CANADA	32 828 133	5 766 528	2 003 801	37 487	51 070	251 264	1 196 417	125 056	42 259 756

\* La superficie relative à la garantie supplémentaire ne fait pas l'objet d'une ventilation séparée.  
\*\* Les données sur la superficie des arbres fruitiers et des vignes ne sont pas disponibles.

Dans la plus grande partie des Prairies, un manque d'humidité et des températures supérieures à la normale au début du printemps et au cours de l'été ont nu aux cultures. Toutefois, en juillet et août, la pluie a ramené le taux d'humidité près de la normale, de sorte que les rendements ont été bons en général, mais on a déploré une baisse de la qualité de la plupart des cultures.

Les conditions de culture et les rendements ont été relativement bons en Ontario. Le temps très humide enregistré à l'automne 1986 a entraîné une nette réduction des superficies enssemencées en blé d'hiver. Puis un printemps précoce suivi d'un été chaud et parfois sec a causé des pertes imputables à la sécheresse dans le sud de la province.

Au Québec les récoltes de luzerne et de trramboises ont été moins abondantes, le froid ayant causé des dommages à ces cultures. Les gelées tardives conjuguées à un printemps pluvieux et orageux ont amené une baisse de la production de pommes et de fruits à chair molle, et créé de mauvaises conditions d'ensemencement pour un grand nombre d'autres cultures.

Dans les Maritimes, le temps torride et sec qui a sévi en juin et juillet a causé des pertes importantes de maïs-grain, de pommes de terre et enregistré des pertes de tabac imputables à la grêle. Terre-Neuve n'a pas échappé à la sécheresse estivale qui a réduit les rendements en pommes de terre et en navets.

TABLEAU 4 VALEUR ASSURÉE ET COÛTS DE L'ASSURANCE-RÉCOLTE, 1985, 1986 ET 1987

Prime moyenne/ acre assuré*	Valeur assurée/ acre assuré	Rapport valeur/ prime/ assuré*	Prime moyenne par assuré*	Valeur assurée par assuré	Année			
41,07	548	7,50	286	3 814	1985	Terre-Neuve .....	1987	4 234
41,63	595	6,99	317	4 528	1986			
48,94	726	6,74	285	4 234	1987			
55,63	603	9,23	5 831	63 175	1985	Île-du-Prince-Édouard .....	1987	86 294
54,03	587	9,21	7 924	86 063	1986			
55,88	631	8,86	7 644	86 294	1987			
19,78	430	4,60	788	17 150	1985	Nouvelle-Écosse .....	1987	18 455
22,05	451	4,89	902	18 455	1986			
24,54	464	5,29	1 080	20 249	1987			
74,38	606	12,26	5 920	48 267	1985	Nouveau-Brunswick .....	1987	51 309
67,14	563	11,92	5 248	44 008	1986			
77,96	564	13,82	7 090	51 309	1987			
12,56	197	6,36	1 359	21 373	1985	Québec .....	1987	26 223
11,84	214	5,52	1 314	23 797	1986			
13,72	222	6,17	1 529	24 770	1987			
20,79	243	8,55	2 362	27 639	1985	Ontario .....	1987	26 319
18,69	230	8,14	2 142	26 319	1986			
16,81	212	7,95	2 084	26 223	1987			
7,97	81	9,90	3 124	31 546	1985	Manitoba .....	1987	21 767
8,49	85	10,03	2 711	27 044	1986			
6,84	68	10,01	2 178	21 767	1987			
7,74	74	10,40	3 477	33 435	1985	Saskatchewan .....	1987	25 243
7,55	76	9,88	3 622	36 666	1986			
5,73	54	10,64	2 686	33 435	1987			
10,96	81	13,61	4 810	35 341	1985	Alberta .....	1987	22 005
12,96	82	15,84	4 838	30 539	1986			
10,33	61	16,88	3 715	22 005	1987			
30,86	292	10,58	3 608	34 120	1985	Colombie-Britannique .....	1987	31 898
32,79	304	10,79	3 515	32 575	1986			
39,05	339	11,54	3 680	31 898	1987			
9,73	93	10,44	3 254	31 177	1985	CANADA .....	1987	24 491
9,99	94	10,59	3 283	31 016	1986			
8,31	77	10,80	2 644	24 491	1987			

\* La cotisation de l'agriculteur ne dépasse pas 50 % du montant indiqué.

Les indemnités versées aux agriculteurs dans le cadre du programme d'assurance-récolte ont

## PERTES DE RÉCOLTE EN 1987

En 1987, la superficie totale assurée s'est chiffrée à 42 259 756 acres. Les céréales viennent au premier rang quant au nombre d'acres assurés, qui équivalait à 78 % de la superficie totale de cultures assurées (tableau 6).

La catégorie de cultures assurées la plus importante est celle des céréales, puisqu'elle représente environ 61 % de la protection totale (tableau 5). La région des Prairies absorbe 83 % du risque assuré dans cette catégorie. La catégorie des oléagineux, la deuxième en importance, constitue 13 % de la protection totale.

Les rendements par province et par culture ont varié considérablement. Les producteurs qui ont contracté une assurance-récolte tous risques ont été protégés contre les lourdes pertes de récoltes occasionnées par la sécheresse, la grêle, l'humidité excessive, le gel, la destruction par le froid et les maladies des plantes. En Colombie-Britannique, les rendements de la plupart des cultures ont été bons, bien que la grêle ait causé des dommages importants aux fruits de verger et qu'une trop grande humidité au printemps ait réduit les rendements en petits fruits.

Les rendements par province et par culture ont varié considérablement. Les producteurs qui ont contracté une assurance-récolte tous risques ont été protégés contre les lourdes pertes de récoltes occasionnées par la sécheresse, la grêle, l'humidité excessive, le gel, la destruction par le froid et les maladies des plantes.

Les rendements par province et par culture ont varié considérablement. Les producteurs qui ont contracté une assurance-récolte tous risques ont été protégés contre les lourdes pertes de récoltes occasionnées par la sécheresse, la grêle, l'humidité excessive, le gel, la destruction par le froid et les maladies des plantes.

TABLEAU 2 PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL AUX PROGRAMMES PROVINCIAUX, 1985-1986, 1986-1987 ET 1987-1988

Participation	1985-1986	1986-1987	1987-1988
Nombre d'agriculteurs	125 378	136 598	132 843
Superficies assurées	41 946 991	44 881 590	42 259 756
Valeur assurée (\$)	3 908 935 899	4 236 665 876	3 253 426 570
Total des primes (\$)	407 953 584	448 513 805	351 264 292
Indemnités (\$)	731 601 911	403 533 604	267 904 518
Indice de perte	1,79	0,90	0,76
Indice cumulatif de perte	1,09	1,06	1,03
Contribution fédérale	5 487 863	3 736 045	8 201 231
Administration (\$)	192 698 122	209 004 935	173 273 598
Primes (\$)	198 185 985	212 740 980	181 474 829
Contribution fédérale totale (\$)			

TABLEAU 3 PARTICIPATION AU PROGRAMME D'ASSURANCE-RECOLTE, 1985-1986, 1986-1987 ET 1987-1988

Indice de perte	1985-1986	1986-1987	1987-1988	À ce jour
Terre-Neuve	29	23	30	0,92
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,73
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,07
Île-du-Prince-Edouard	442	326	339	1,78
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,04
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,00
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,61
Nouvelle-Écosse	574	550	497	1,12
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,57
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,72
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,66
Nouveau-Brunswick	435	441	318	0,68
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,41
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,53
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,33
Québec	17 576	18 399	18 924	0,81
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,01
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,96
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,73
Ontario	2 010 581	1 947 085	2 109 269	0,31
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,96
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,72
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,41
Manitoba	5 625 012	4 76 091 288	4 52 904 714	0,86
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,89
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,77
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,81
Saskatchewan	21 070 493	1 794 879 838	1 567 837 382	2,34
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,20
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,75
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,14
Alberta	24 957	882 011 870	120 039 779	2,24
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,10
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,86
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,06
Colombie-Britannique	2 418	82 502 299	8 724 756	1,65
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,22
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,30
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,70
CANADA	125 378	3 908 935 899	407 953 584	1,79
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1,09
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,90
.....	1985-1986	1986-1987	1987-1988	0,76



Le secteur agricole ayant connu des coûts de production généralement plus élevés, des marges bénéficiaires plus faibles et des conditions météorologiques plus variables au cours des années 1980, divers producteurs et groupements de producteurs ont demandé que l'on modifie le programme d'assurance-récolte de façon à prévoir des niveaux de protection plus élevés et plus stables, des subventions accrues à l'égard des primes, des garanties complémentaires et des régimes offerts plus souples.

On a procédé à des examens approfondis du programme d'assurance-récolte à l'échelon provincial en Ontario et en Alberta, au cours de 1986. Ces examens ont abouti à la recommandation de bon nombre de modifications au programme. Quelques-unes de celles-ci ont déjà été mises en oeuvre, alors que d'autres nécessitent au préalable la modification de la Loi fédérale sur l'assurance-récolte et de nouvelles consultations avec les provinces (p.ex., accroissement de la protection maximale, qui s'établissait à 80 % en vertu de la Loi fédérale, sur l'assurance-récolte; modification de la méthode de détermination des rendements moyens).

Au début de 1987, un comité de hauts fonctionnaires fédéraux et provinciaux chargés de l'assurance-récolte a commencé à étudier les principes directeurs et les lignes directrices opérationnelles du programme d'assurance-récolte. Le comité s'était donné pour but de veiller à ce que le programme continue à reposer sur des principes d'assurance sains, et à un coût abordable pour les producteurs et les gouvernements. On a demandé au comité de préparer, pour remise aux ministres de l'Agriculture à l'occasion de leur assemblée annuelle de l'été 1988, un rapport exposant les recommandations quant aux modifications à apporter au programme.

Les négociations avec les provinces portant sur un partage plus équitable des coûts du programme d'assurance-récolte ont repris au printemps de 1987. La position préconisée par le gouvernement fédéral était que toutes les provinces adoptent la formule de partage des coûts selon laquelle chaque échelon d'administration paie 25 % des primes exigées et la moitié des frais administratifs (formule en vigueur au Québec et à Terre-Neuve). Toutefois, la plupart des provinces ont refusé de s'engager à payer une plus grande part des coûts du programme.

En 1987, les agriculteurs, les gouvernements provinciaux et le gouvernement fédéral se sont partagés les coûts du programme à l'échelle du pays dans les proportions respectives de 44 %, 11 % et 45 %. Des discussions périodiques sur le partage des coûts ont lieu avec les provinces

## PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS

Depuis 1985, année où le Groupe de travail ministériel chargé de l'examen des programmes a recommandé un partage plus équitable des coûts. Comme il avait été mentionné dans le rapport annuel de 1986, la Division de l'assurance-récolte a entrepris de donner suite à chacune des principales recommandations qu'a formulées le Vérificateur général dans son rapport sur le programme d'assurance-récolte. Le processus s'est déroulé comme suit :

- Cette année encore, le rapport annuel présente une section sur les indicateurs de rendement. Cette information a été incorporée en outre dans la partie III du Budget des dépenses principales.
- En août 1987, la Division de l'assurance-récolte a retenu les services d'un actuair indépendant pour lui donner des conseils sur les façons d'améliorer la méthode d'établissement des taux de prime et de définir ce qui constitue un régime d'assurance autosuffisant et sain sur le plan actuariel. On prévoit que cette étude actuarielle sera terminée d'ici le début de 1988.
- On a réussi à accélérer quelque peu le processus de signature des ententes modificatrices conclues annuellement avec les provinces. Toutefois, en grande partie à cause de retards dans l'adoption des règlements nécessaires à l'échelon provincial, les ententes modificatrices visant certaines provinces n'ont pas été signées avant la fin de 1987.

En 1987, le nombre d'agriculteurs inscrits au programme d'assurance-récolte a diminué de 3 % pour atteindre 132 843 (tableau 2). Le risque assuré a totalisé 3,3 milliards de dollars, en recul de 23 % par rapport à 1986, tandis que la superficie assurée a diminué de 6 % pour se chiffrer à 42 millions d'acres.

Selon le tableau 3, le taux de participation des agriculteurs aurait accusé un recul dans toutes les provinces, sauf à Terre-Neuve, à l'Île-du-Prince-Édouard, au Québec et en Ontario. Le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse auraient enregistré les baisses les plus importantes. Le nombre d'acres par agriculteur assuré a baissé de 3 % en 1987, en raison surtout d'un accroissement des superficies en jachère dans l'ouest du Canada et d'une réduction des acres ensemencées en blé.

La protection totale a diminué dans toutes les provinces, sauf en Ontario, au Québec, à l'Île-du-Prince-Édouard et à Terre-Neuve. Cette baisse généralisée est imputable en grande partie au fléchissement des valeurs des cultures (surtout celles des céréales et des oléagineux) découlant de l'affaïssissement du marché international et à la



Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
Ble de printemps, orge d'hiver, maïs-gerain, céréales mélangées	Ble de printemps, blé dur, blé d'hiver, blé d'utilité, avoine, orge, maïs-gerain, céréales mélangées, seigle d'automne	Ble de printemps(P), blé dur(P), blé d'hiver(P), blé d'utilité(P), blé mou de printemps (P), avoine(P), orge (P), seigle d'automne (P), seigle de printemps(P)	Ble de printemps(P), blé dur(P), blé d'hiver(P), blé d'utilité(P), blé mou de printemps(P), avoine(P), orge(P), céréales mélangées, seigle d'automne(P), maïs-gerain	Ble de printemps, avoine, orge
Soja, canola*, tournesols	Colza, lin, moutarde, tournesols, soja	Canola (P), lin(P), moutarde(P), tournesols(P)	Colza(P), lin(P), moutarde(P), tournesols	Colza
Mais-ensilage, foin cultivé et pâturages	Mais-ensilage, luzerne, luzerne en mélange, graminées, trèfle	Foin cultivé et pâturages, trèfle	Foin cultivé et pâturages, luzerne deshydratée	Foin cultivé
Pommes, cerises, pêches, poires, prunes				Pommes, abricots, cerises, pêches, poires, prunes, pruneaux
Fraises, raisins				Fraises, framboises, bleuets, canneberges, raisins
Pois verts, maïs sucré, tomates, betteraves rouges, haricots verts, haricots jaunes, haricots de lima, piments, oignons de semence et à planter, chou-fleurs, carottes, courges, citrouilles, concombres, pommes de terre, rutabagas, oignons, espagnols, céleri, laitue, panais, brocoli, asperges	Pommes de terre, oignons, carottes, panais, rutabagas	Pois verts, maïs sucré, haricots jaunes, haricots verts, pommes de terre, oignons, choux, rutabagas	Pois verts, haricots jaunes, haricots verts, carottes, oignons, choux, rutabagas	Pois verts, haricots jaunes, haricots verts, pommes de terre, brocoli, choux de Bruxelles, carottes, betteraves rouges, maïs sucré
Haricots blancs, haricots à œil jaune, pinot, noirs, azuki, canneberges et ordinaires, tabac jaune, barley et noir, maïs grillé, arachides	Sarrasin, pois de grande culture, betteraves à sucre, lentilles(P), alpisite des Canaries(P), féveroles(P), millet, tritcale(P)	Pois de grande culture(P), lentilles(P), alpisite des Canaries(P), féveroles(P), millet, tritcale(P)	Pois de grande culture*(P), lentilles*, féveroles, haricots secs, luzerne de semence, fétaque rouge de semence, betteraves à sucre, miel	Miel*
Superficies non ensimencées, plantes fourragères implantées	Superficies non ensimencées, plantes fourragères implantées	Superficies non ensimencées, plantes fourragères implantées	Superficies non ensimencées	Arbres fruitiers, fraisiers, vignes, plantes fourragères

TABEAU 1 CULTURES ASSURABLES PAR CATEGORIE, 1987-1988

Céréales	Oléagineux	Cultures fourragères	Fruits de verger	Petits fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplémentaire	* (P)
Blé de printemps, avoine, orge, blé d'hiver, maïs-grain, maïs-germiné, seigle d'automne	Soja	Mais-ensilage	Pommes, poires	Fraises, bleuets	Pommes de terre, choux, navets	Pois de grande culture, tabac jaune	Arbres fruitiers, plantes fourragères implantées	Cultures couvertes par des régimes d'assurance depuis 1987.
Blé de printemps(P), avoine(P), orge(P), céréales mélangées	Soja	Mais-ensilage	Pommes	Fraises	Pois verts, haricots verts, haricots jaunes, pommes de terre*	Tabac jaune	Pommes	Indique qu'il existe aussi un régime pour les semences homologuées.
Blé de printemps(P), avoine(P), orge(P), maïs-grain, céréales mélangées, céréales d'automne	Soja	Mais-ensilage, foin cultivé et pâturages, avoine, orge et blé fourragers, luzerne	Pommes	Fraises, bleuets	Pois verts, maïs-sucre, haricots verts, haricots jaunes, betteraves, échalottes, radis, carottes, panais, salsifis, gousses, pois, oignons verts, oignons de ail, brocoli, céleri, choux de Bruxelles, épinards, oignons, laitue, persil, endives, choux chinois, choux-fleurs, concombres, aubergines, citrouilles, courges, cornichons, melons, courgettes, tomates, rhubarbe, asperges, cerises de terre, pommes de terre, piments, navets, rutabagas	Sarrasin, (haricots blancs), betteraves à sucre, tabac jaune, tabac à cigare et pipe, miel	Superficielles non ensemençées, pompiers, plantes fourragères implantées	

Depuis 1959, aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte, les agriculteurs canadiens peuvent souscrire à un régime d'assurance-récolte tous risques. Cette assurance fait l'objet d'un programme fédéral-provincial à frais partagés qui vise à stabiliser les revenus des agriculteurs en réduisant au maximum l'incidence économique des pertes de récoltes attribuables aux aléas de la nature, tels que sécheresse, inondations, grêle, gelée, précipitations abondantes et infestations d'insectes.

Les programmes d'assurance-récolte offrent aux agriculteurs une protection de base contre les pertes de récoltes, sous la forme d'une garantie de production et à un coût que peuvent assumer la plupart des producteurs et des contribuables (grâce à la participation financière de l'État).

La garantie offerte repose sur l'application du principe de la production compensatoire à tous les champs qui produisent la même culture. Ainsi, alors qu'une partie de l'exploitation peut subir des pertes, il se peut que, grâce aux rendements supérieurs à la moyenne de certains champs, la production totale de l'exploitation dépasse la production de base garantie. Ce principe permet de limiter le coût des régimes à un niveau abordable, tant pour les agriculteurs que pour l'État, les indemnités versées ne s'appliquant qu'à l'écart entre la totalité de la récolte et le niveau garanti de production.

Les pertes locales causées par la grêle constituent la principale exception au principe de la production compensatoire. Elles sont expertisées localement, et l'assuré touche des indemnités qui ne tiennent pas compte de la production globale de son exploitation, étant donné que la grêle est un fléau qui frappe de façon très aléatoire et localisée et peut causer d'importants dégâts. La protection maximale s'établit à 80 % du rendement moyen historique d'une région ou du rendement moyen d'un agriculteur donné.

## LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte, Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte et gère par les provinces, en conformité avec les dispositions de la Loi. Celle-ci prévoit aussi l'octroi de prêts fédéraux aux provinces les années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles. Le gouvernement fédéral peut aussi conclure avec une province un accord de réassurance pour couvrir une partie des engagements qu'a assumés cette dernière pour le paiement des indemnités.

## ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25 % des primes totales et de la moitié des frais administratifs provinciaux, ou une contribution de 50 % des primes totales, lorsque la province assume l'ensemble des frais administratifs.

En 1987-1988, des programmes d'assurance-récolte étaient en vigueur dans chacune des dix provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation qui s'élève, pour chacun des deux paliers de gouvernement, à 25 % des primes totales et à la moitié des frais administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50 % du montant total des primes; les gouvernements provinciaux assument la totalité des frais administratifs. Ainsi, partout au Canada, la part que verse chaque agriculteur ne représente-t-elle pas plus de 50 % de la prime d'assurance. Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick comportent des clauses sur la réassurance. Les ententes conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

## RÔLE DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

La Division de l'assurance-récolte d'Agriculture Canada remplit les fonctions suivantes :

- contribuer au développement de politiques et à l'augmentation du nombre d'agriculteurs canadiens assurés dans le cadre de régimes d'assurance-récolte;
- exécuter les engagements financiers pris dans le cadre des ententes au moyen des contributions fédérales aux primes, aux frais administratifs, aux prêts et à la réassurance;
- effectuer les recherches et les études actuarielles relatives au calcul des taux des primes et de la couverture d'assurance;
- aider les provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs programmes d'assurance-récolte.

## RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

Il existe maintenant des programmes d'assurance-récolte pour la plupart des cultures commerciales au Canada. Le tableau I donne une ventilation des cultures assurables par catégorie et par province.



On peut en obtenir des exemplaires à la  
Direction générale des communications  
Agriculture Canada, Ottawa K1A 0C7.

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989  
N° de cat. A1-3/1988  
ISBN: 0-662-56502-9  
Impression 1988 Révision 1989 1.13M-3:89

Also available in English under the title:

*Annual Report of the Minister under the Crop Insurance Act.*





Rapport annuel  
du Ministre  
Loi sur  
l'assurance-récolte

CAI  
DA  
-A51

# Annual report of the Minister under the Crop Insurance Act



1988-89

---

Available from  
Communications Branch, Agriculture Canada  
Ottawa K1A 0C7

©Minister of Supply and Services Canada 1990  
Cat. No. A1-3/1989 ISBN: 0-662-57514-8  
Printed 1990 1.3M-6:90

Également disponible en français sous le titre  
*Rapport annuel du Ministre Loi sur l'assurance-récolte.*

# ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1988-89 UNDER THE CROP INSURANCE ACT

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers on a voluntary basis under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial, cost-shared program stabilizes a farmer's income by minimizing the economic effects of crop losses caused by such uncontrollable natural hazards as drought, flood, hail, frost, excessive moisture and insects.

The crop insurance programs make basic crop-loss protection available to farmers, in the form of a production guarantee and at a cost affordable to most farmers and taxpayers (through government contributions).

Under the production guarantee, the principle of offsetting production applies to all fields of the same crop. This recognizes that while a portion of the farm may show losses, some fields may have above-average yields, permitting a total production above the basic production guarantee. This principle keeps program costs affordable for both farmers and government by limiting indemnity payments to the amount that the entire crop falls below the guaranteed level of production.

The major exception to the principle of offsetting production is the hail spot-loss benefit; losses to any area are paid regardless of the farm's total production because hail can cause extensive damage in a very random and localized manner.

The maximum coverage available is 80% of either the historic average yield in an area or of the individual farmer's average yield.

## LEGISLATION

Under the Act, Agriculture Canada contributes financially to federally-approved, provincially-administered crop insurance plans that conform with the Act's provisions. Also, the Act provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; as an alternative, the federal government may enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the payment of indemnities under an insurance scheme.

The legislation makes two cost-sharing options available. The federal government may contribute 25% of the premium and half of the provincial administrative costs, or it may contribute 50% of the premium if the province pays all administrative costs.

## CROP INSURANCE AGREEMENTS

All 10 provinces operated crop insurance programs in 1988-89. In Quebec and Newfoundland, the federal and provincial governments each contribute 25% of the premium and half of the administrative costs. In the other provinces, the federal contribution is 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In no province does the individual farmer pay more than 50% of the total premium.

Agreements between the federal government and Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick include reinsurance provisions. The agreements with Prince Edward Island and British Columbia have loan provisions.

## FEDERAL ROLE

The Crop Insurance Division of Agriculture Canada:

- contributes to policy development and extends crop-loss insurance to Canadian farmers;
- fulfills the agreements' financial obligations by contributing towards premiums, administrative costs, loans and reinsurance;
- performs research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage; and
- helps provinces develop, amend and promote their crop insurance programs.

## CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE

Most commercial crops are now insurable in Canada. Table 1 lists these by crop category for each province.

## HIGHLIGHTS

As a result of generally higher production costs, lower profit margins and greater weather variability during the 1980s, producers increasingly requested that revisions be made to the Crop Insurance Program to provide for higher and more stable levels of protection, increased premium subsidization, additional benefits, as well as greater flexibility in the plans offered.

In early 1987, a committee of senior federal and provincial crop insurance officials was established to examine the Crop Insurance Program's policy



TABLE 1 Insurable crops by crop category, 1988-89

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain, winter wheat, fall rye	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat (P), oats (P), barley (P), mixed grain	Spring wheat (P), oats (P), barley (P), grain corn, mixed grain, winter cereals
Oilseeds		Soybeans	Soybeans		Soybeans
Forage		Silage corn	Silage corn		Silage corn, tame hay and pasture, fodder oats, barley and wheat, alfalfa
Tree fruit			Apples, pears	Apples	Apples
Small fruit		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
Vegetables	Potatoes, cabbages, turnips	Broccoli, brussels sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans, potatoes	Potatoes, green beans, wax beans, brussels sprouts	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, red beets, shallots, radishes, carrots, parsnips, salsify, broad beans, leeks, green onions, small onions, garlic, broccoli, celery, brussels sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, Chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips, rutabagas
Special field crops		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco		Buckwheat, white beans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco, honey
Extended coverage			Fruit trees, forage establishment	Apple trees	Unseeded acreage, apple trees, forage establishment

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Spring wheat, winter wheat, winter barley, oats, barley, grain corn, mixed grain	Spring wheat, durum wheat, winter wheat, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat (P), durum wheat (P), winter wheat (P), utility wheat (P), soft white spring wheat (P), oats (P), barley (P), fall rye (P), spring rye (P)	Spring wheat (P), durum wheat (P), winter wheat (P), utility wheat (P), soft white spring wheat (P), oats (P), barley (P), mixed grain, fall rye (P), spring rye (P), grain corn	Spring wheat, oats, barley
Soybeans, sunflowers, canola	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers, soybeans	Canola (P), flaxseed (P), mustard seed (P), sunflowers (P)	Rapeseed (P), flaxseed (P), mustard seed (P), sunflowers	Rapeseed
Silage corn, tame hay and pasture	Silage corn, alfalfa, alfalfa mixture, grasses, sweet clover	Tame hay and pasture, sweet clover	Tame hay and pasture, alfalfa (processing)	Tame hay
Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Strawberries, grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes, rutabagas, spanish onions, celery, lettuce, parsnips, broccoli, asparagus	Potatoes, onions, carrots, parsnips, rutabagas		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots, cabbage, onions, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans, potatoes, broccoli, brussels sprouts, cabbage, carrots, cauliflower, onions, sweet corn
White beans, yellow, pinto, black, azuki, cranberry and kidney beans, flue-cured, Burley and black tobacco, seed corn, popping corn, peanuts, honey*	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils, fababeans, canary seed, triticale, field beans, pedigreed timothy seed, pedigreed alfalfa seed, honey	Field peas (P), lentils (P), canary seed (P), fababeans (P), honey, triticale (P)	Field peas (P), lentils (P), fababeans, dry beans, pedigreed alfalfa, pedigreed creeping red fescue, sugar beets, honey	Honey
Unseeded acreage, apple trees, forage establishment	Unseeded acreage, forage establishment, forage seed establishment	Unseeded acreage, forage establishment	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines, forage plants

\* Indicates crop insurance plans introduced in 1988  
(P) Indicates pedigreed seed plan also available

and operational guidelines, and to ensure that the program continued to develop along sound insurance principles and at a cost affordable to producers and governments. The committee presented a report of recommended program changes to ministers of agriculture at their annual conference in the summer of 1988.

Ministers accepted the committee's report and its primary conclusion that the federal Crop Insurance Act be amended to strengthen and improve the protection available under the program. The report also contained the recommendation that serious consideration be given to providing more insurance benefits and options.

In 1988, extensive drought conditions resulted in very severe and widespread crop loss, mainly in western Canada. Claim payments to farmers were at record levels, reaching \$747 million in the Prairie provinces and \$852 million for all of Canada. The extreme drought accentuated some of the concerns raised by producers about the Crop Insurance Program and increased the need for program improvements. The Federal-Provincial Crop Insurance Review Committee was therefore asked to accelerate its work on amending the Crop Insurance Act with a view to having new legislation in place by the 1990 crop year. In addition, the Committee was to identify and work on any program changes that could be implemented in 1989, without having to change the existing Act.

As part of the review process, the federal government requested that a better balance in the federal-provincial, cost-sharing of the Crop Insurance Program be achieved. In 1988, farmers and the federal government each paid roughly 45% of the program's costs. The provinces paid about 10%. The federal government proposed that all provinces adopt the cost-sharing formula that requires each level of government to contribute 25% of the necessary premiums and share equally the cost of program administration (the formula used by Quebec and Newfoundland). The decision to renegotiate the cost-sharing formula to achieve a better balance

was based on the premise that agriculture is a shared jurisdiction with the provinces being responsible for the administration of crop insurance programs and acting as the insurers.

The Crop Insurance Division contracted the services of an independent actuarial firm in the summer of 1987 to provide advice on enhancing the premium rate-setting methodology and defining what constitutes a self-sustaining, actuarially-sound insurance plan. The firm's recommendations, completed in March 1988, were taken into consideration by federal and provincial officials during the Crop Insurance Program review.

The review process continued into 1989 and will involve ongoing extensive consultations with producer groups across Canada.

## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1988, farmer participation in the crop insurance program increased by 3% to 134 516 (Table 2). Crop insurance coverage amounted to \$3.5 billion, about 9% more than 1987 and insured acreage increased 4% to 43 million acres.

### ACRES INSURED BY YEAR 1979-88

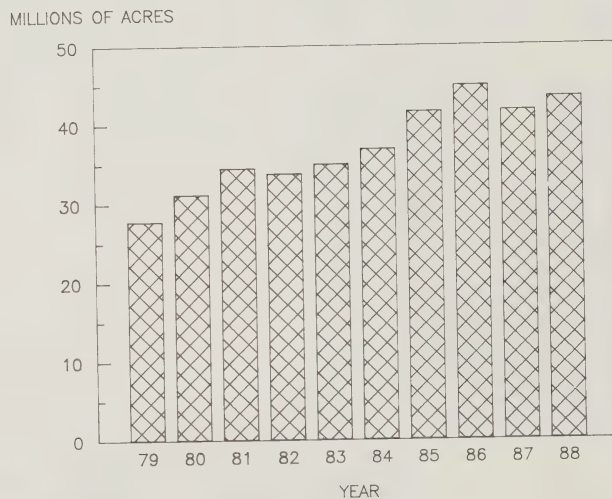


TABLE 2 Participation and federal contributions to provincial programs, 1986-87, 1987-88 and 1988-89

	1986-87	1987-88	1988-89
Participation			
Number of farmers	137 161	130 812	134 507
Insured acreage	44 866 100	41 715 041	43 415 482
Insurance coverage (\$)	4 236 715 449	3 229 786 918	3 536 043 479
Total premiums (\$)	447 133 960	349 745 991	386 664 469
Indemnities (\$)	397 900 610	265 838 079	852 925 034
Loss ratio	0.89	0.76	2.21
Cumulative loss ratio	1.05	1.02	1.13
Federal contributions			
Administration (\$)	3 736 045	8 201 231	6 479 988
Premiums (\$)	209 004 935	173 273 598	187 241 515
TOTAL (\$)	212 740 980	181 474 829	193 721 503



Table 3 shows that an increase in the number of participating farmers occurred in all provinces except Nova Scotia, Prince Edward Island, New Brunswick and Manitoba. The most significant percentage increases were in Newfoundland, Ontario and Alberta.

The number of acres per insured farmer increased by 4% in 1988. This is the result of farmers insuring more crops and the move toward larger farms.

The total insurance coverage purchased increased in all provinces except Nova Scotia, Prince Edward Island and New Brunswick. The reasons for this vary by province but include greater participation by farmers, more land insured and selection of higher coverage.

Cereals are the largest category of insured crops, at approximately 55% of total coverage (Table 5) with the prairie grain-growing region accounting for 81% of the total cereal liability. Oilseeds, the next largest crop category, accounts for 19% of total coverage.

In total, 43 415 481 acres were insured in 1988. The largest acreage insured by crop category was for cereals at 72% of the total (Table 6).

TOTAL COVERAGE BY YEAR  
1979-88

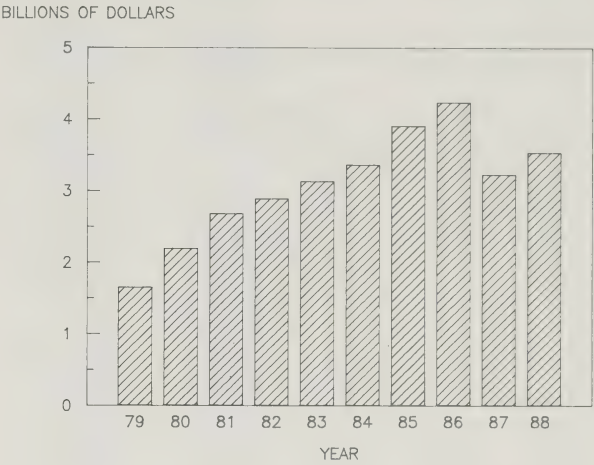


TABLE 3 Crop insurance participation, 1986-87, 1987-88 and 1988-89

	Year	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss ratio	
							86-87 87-88 88-89	to date
Newfoundland .....	1986-87	23	175	104 149	7 285	5 351	0.73	0.92
	1987-88	30	175	127 007	8 564	41 660	4.86	1.07
	1988-89	40	335	248 580	19 437	21 710	1.12	1.08
Prince Edward Island .....	1986-87	326	47 812	28 056 584	2 583 305	1 617 001	0.63	1.00
	1987-88	339	46 370	29 253 625	2 591 168	4 189 785	1.62	1.05
	1988-89	299	40 340	28 095 046	2 514 513	1 136 791	0.45	1.01
Nova Scotia .....	1986-87	550	22 495	10 150 196	496 007	1 388 706	2.80	0.72
	1987-88	497	21 874	10 148 460	536 830	158 781	0.30	0.66
	1988-89	466	21 785	10 124 473	537 123	106 633	0.20	0.61
New Brunswick .....	1986-87	441	34 470	19 407 613	2 314 203	4 026 900	1.74	1.48
	1987-88	318	28 919	16 316 345	2 254 642	1 200 701	0.53	1.33
	1988-89	275	25 286	16 266 641	2 204 855	872 334	0.40	1.20
Quebec .....	1986-87	18 399	2 041 315	437 848 359	24 169 212	56 239 996	2.33	1.01
	1987-88	18 924	2 109 269	468 754 546	28 943 222	21 168 385	0.73	0.96
	1988-89	19 190	2 097 740	500 523 750	31 255 270	38 507 017	1.23	0.99
Ontario .....	1986-87	16 993	1 947 085	447 231 220	36 399 107	26 065 380	0.72	0.93
	1987-88	17 645	2 187 385	462 701 633	36 768 571	15 007 565	0.41	0.87
	1988-89	18 796	2 543 340	532 422 895	38 174 638	55 650 629	1.46	0.91
Manitoba .....	1986-87	18 167	5 618 994	476 091 288	47 730 458	36 695 179	0.77	0.89
	1987-88	14 334	5 214 960	356 214 157	35 647 038	29 063 009	0.82	0.88
	1988-89	13 691	5 607 400	395 905 372	40 701 776	126 473 083	3.11	1.10
Saskatchewan .....	1986-87	48 952	23 455 386	1 794 929 411	175 923 516	127 859 221	0.73	1.12
	1987-88	46 492	21 240 668	1 149 940 014	123 349 800	85 434 127	0.69	1.07
	1988-89	47 500	21 221 524	1 166 420 896	126 568 059	465 162 591	3.68	1.29
Alberta .....	1986-87	30 546	11 402 043	932 857 982	147 794 909	127 673 398	0.86	1.06
	1987-88	29 500	10 607 902	649 153 569	109 588 907	102 516 190	0.94	1.05
	1988-89	31 500	11 714 856	795 791 673	134 797 260	156 269 847	1.16	1.06
British Columbia .....	1986-87	2 764	296 325	90 038 647	9 715 958	16 329 478	1.68	1.30
	1987-88	2 733	257 519	87 177 562	10 057 249	7 057 876	0.70	1.22
	1988-89	2 750	142 876	90 244 153	9 891 538	8 724 399	0.88	1.17
CANADA .....	1986-87	137 161	44 866 100	4 236 715 449	447 133 960	397 900 610	0.89	1.05
	1987-88	130 812	41 715 041	3 229 786 918	349 745 991	265 838 079	0.76	1.02
	1988-89	134 507	43 415 482	3 536 043 479	386 664 469	852 925 034	2.21	1.13



TABLE 4 Crop insurance coverage and costs, 1986, 1987 and 1988

	Year	Average coverage/ insured farmer (\$)	Average premium/ insured farmer* (\$)	Premium as percent of coverage (%)	Average coverage/ insured acre (\$)	Average premium/ insured acre* (\$)
Newfoundland .....	1986	4 528	317	6.99	595	41.63
	1987	4 234	285	6.74	726	48.94
	1988	6 215	486	7.81	742	58.02
Prince Edward Island .....	1986	86 063	7 924	9.21	587	54.03
	1987	86 294	7 644	8.86	631	55.88
	1988	93 963	8 410	8.95	696	62.33
Nova Scotia .....	1986	18 455	902	4.89	451	22.05
	1987	20 419	1 080	5.29	464	24.54
	1988	21 726	1 153	5.30	465	24.66
New Brunswick .....	1986	44 008	5 248	11.92	563	67.14
	1987	51 309	7 090	13.82	564	77.96
	1988	59 151	8 018	13.55	643	87.19
Quebec .....	1986	23 797	1 314	5.52	214	11.84
	1987	24 770	1 529	6.17	222	13.72
	1988	26 083	1 629	6.24	239	14.90
Ontario .....	1986	26 319	2 142	8.14	230	18.69
	1987	26 223	2 084	7.95	212	16.81
	1988	28 326	2 031	7.17	209	15.01
Manitoba .....	1986	26 206	2 627	10.03	85	8.49
	1987	24 851	2 487	10.01	68	6.84
	1988	28 917	2 971	10.28	71	7.26
Saskatchewan .....	1986	36 667	3 594	9.80	77	7.50
	1987	24 734	2 653	10.73	54	5.81
	1988	24 556	2 665	10.85	55	5.96
Alberta .....	1986	30 539	4 838	15.84	82	12.96
	1987	22 005	3 715	16.88	61	10.33
	1988	25 263	4 279	16.94	68	11.51
British Columbia .....	1986	32 575	3 515	10.79	304	32.79
	1987	31 898	3 680	11.54	339	39.05
	1988	32 816	3 597	10.96	632	69.23
CANADA .....	1986	30 889	3 260	10.55	94	9.96
	1987	24 690	2 674	10.83	77	8.38
	1988	26 289	2 874	10.93	81	8.91

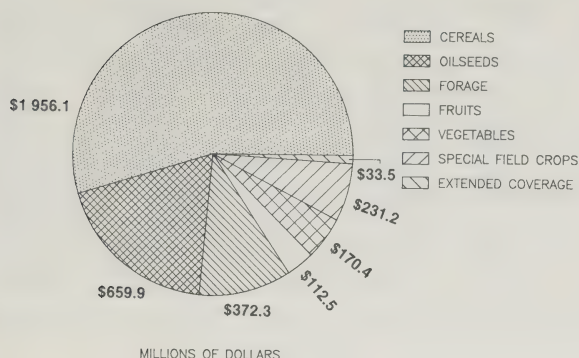
\* The farmer's share of the premium does not exceed 50% of the amount shown

TABLE 5 Insurance coverage by crop category, 1988-89 (\$'000)

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	248.6	—	—	248.6
Prince Edward Island ..	1 012.0	114.3	—	—	20.4	19 995.3	6 953.1	—	28 095.0
Nova Scotia .....	1 194.9	16.7	8.0	3 465.8	801.6	1 688.3	1 476.8	1 472.5	10 124.5
New Brunswick .....	714.1	—	—	462.2	218.5	14 871.9	—	—	16 266.6
Quebec .....	93 554.7	3 714.0	210 039.9	12 208.7	3 346.2	50 782.4	20 743.5	6 134.3	500 523.8
Ontario .....	181 710.8	115 048.2	22 872.2	19 305.3	12 244.9	60 844.4	118 718.3	1 678.8	532 422.9
Manitoba .....	218 505.8	117 023.8	21 975.9	—	—	11 416.9	24 271.7	2 711.3	395 905.4
Saskatchewan .....	906 567.7	213 273.0	8 373.4	—	—	—	38 088.7	118.1	1 166 420.9
Alberta .....	450 316.3	208 536.8	107 982.3	—	—	8 111.6	20 844.7	*	795 791.7
British Columbia .....	2 510.6	2 202.1	1 142.6	43 148.6	17 297.8	2 407.5	147.6	21 387.5	90 244.2
CANADA .....	1 956 086.9	659 928.9	372 394.4	78 590.5	33 929.2	170 366.8	231 244.3	33 502.4	3 536 043.5

\* Benefit provided in overall coverage

# INSURANCE COVERAGE BY CROP CATEGORY 1988-89



## CROP LOSSES IN 1988

The Canadian Crop Insurance Program made payments to farmers of \$852.9 million and received a total premium income of \$386.7 million which resulted in a loss-to-premium ratio of 2.21.

Crop yields varied extensively both by province and by crop. Producers who purchased all-risk insurance were protected from substantial crop losses caused by such perils as drought, hail, excessive moisture, frost and winterkill.

British Columbia registered favorable yields for most crops, although tree fruit crops suffered significant hail damage and excessive moisture reduced yields of vegetable and honey crops.

Across much of the Prairie provinces soil moisture conditions in the early spring were fair to poor and continued to deteriorate throughout the summer months. Record high temperatures and insufficient rainfall during the growing period resulted in extensive losses in grain and forage crops over a wide area of the Prairies.

Dry conditions throughout Ontario during the months of May, June and July resulted in significant losses in grain, oilseed and hay and pasture crops. Excessive heat affected some processing vegetables to a large extent.

A generally mild winter in Quebec with low precipitation and poor snow coverage resulted in significant damage to legumes, winter cereals and strawberry plants. The growing season alternated between extremely dry or wet periods. Yields were generally below average for the majority of crops and, as a result of wet harvesting conditions, the quality of most crops was reduced.

Generally moderate weather in the Atlantic provinces kept losses to a relatively low level. Winds in Nova Scotia damaged some grain crops. Extreme heat during the early summer affected crops in Prince Edward Island and New Brunswick, while harvesting was made difficult because of wet conditions.

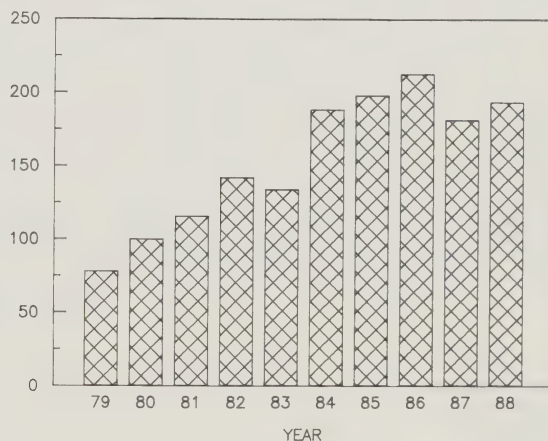
## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS

Agriculture Canada contributes to the Crop Insurance Program both through payments to the provinces under federal-provincial agreements (share of premium costs and in two provinces 50% of administrative costs) and through the operating expenses of the Crop Insurance Division.

Operating expenses for the Crop Insurance Division amounted to \$862 600 in 1988-89, while contributions to the provinces under federal-provincial agreements were \$193 721 503 (Table 7). As Table 8 shows, reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta amounted to \$42 894 491. During the fiscal year, a reinsurance payment of \$2 819 725 was made to the province of Alberta. As of March 31, 1989, the reinsurance fund had a deficit of \$34 845 152.

## FEDERAL CONTRIBUTIONS 1979-88

MILLIONS OF DOLLARS



## SUMMARY

The number of farmers participating in the Crop Insurance Program increased in 1988 to 134 000. About 65% of those eligible (basis 1986 census) now are purchasing this protection.

Farmers who bought crop insurance have had the satisfaction and security of protection against

TABLE 6 Acres insured by crop category, 1988-89

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
Newfoundland .....	—	—	—	—	—	335	—	—	335
Prince Edward Island ..	9 794	778	—	—	20	27 169	2 579	—	40 340
Nova Scotia .....	8 210	100	176	5 528	3 662	3 641	468	**	21 785
New Brunswick .....	7 447	—	—	389	277	17 173	—	—	25 286
Quebec .....	737 905	15 387	1 255 434	—	13 885	66 808	8 266	54**	2 097 740
Ontario .....	1 167 004	735 326	386 143	14 533	10 311	89 419	140 604	**	2 543 340
Manitoba .....	3 630 776	1 570 740	48 559	—	—	24 132	222 982	110 211	5 607 400
Saskatchewan .....	17 289 453	3 100 203	223 769	—	—	—	606 059	2 040	21 221 524
Alberta .....	8 525 184	2 674 011	366 674	—	—	13 088	135 899	*	11 714 856
British Columbia .....	53 670	37 173	21 627	17 622	9 308	3 476	—	**	142 876
CANADA .....	31 429 443	8 133 718	2 302 382	38 072	37 463	245 241	1 116 857	112 305	43 415 482

\* Extended coverage acreage is not accounted for separately

\*\* Acreage data is not available for tree and vine insurance

TABLE 7 Agriculture Canada contributions to administrative costs and premiums under agreements with the provinces, 1988-89

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	63 643	4 891	68 534
Prince Edward Island .....	—	1 264 748	1 264 748
Nova Scotia .....	—	266 543	266 543
New Brunswick .....	—	974 330	974 330
Quebec .....	6 416 346	8 088 910	14 505 256
Ontario .....	—	19 437 353	19 437 353
Manitoba .....	—	20 668 088	20 668 088
Saskatchewan .....	—	64 929 108	64 929 108
Alberta .....	—	66 608 517	66 608 517
British Columbia .....	—	4 999 026	4 999 026
CANADA .....	6 479 989	187 241 514	193 721 503

TABLE 8 Federal reinsurance fund as of March 31, 1989

	Receipts (\$)	Payments (\$)	Cumulative balance (\$)
Nova Scotia .....	40 692	—	515 673
New Brunswick .....	292 299	—	(2 088 623)
Ontario .....	—	—	8 613
Manitoba .....	3 100 213	—	37 555 924
Saskatchewan .....	19 478 732	—	(80 673 248)
Alberta .....	19 982 555	2 819 725	9 836 509
TOTAL .....	42 894 491	2 819 725	(34 845 152)

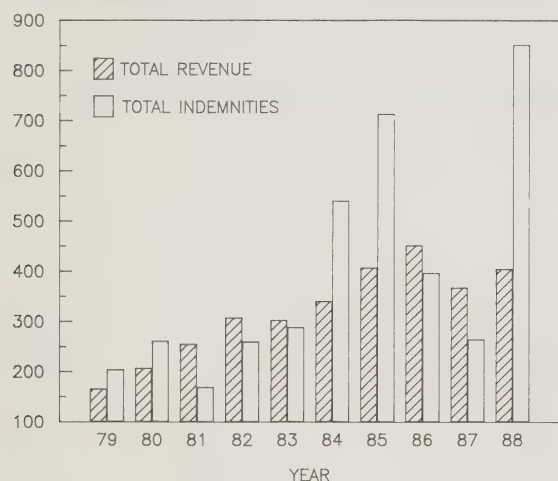


crop loss disaster. Many who suffered such losses received substantial indemnity payments, which reduced the economic impact associated with reduced income due to shortages in crop production.

Since the inception of the federal-provincial program in 1959, total indemnity payments to farmers have amounted to \$4.4 billion, compared to a total program revenue of \$3.9 billion. The ratio of cumulative indemnities to cumulative revenue is 1.13. Farmers have paid \$1.9 billion as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

**TOTAL REVENUE & INDEMNITIES BY YEAR  
1979-88**

MILLIONS OF DOLLARS



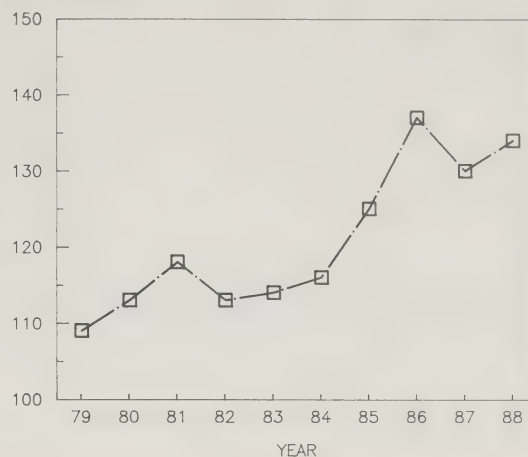
## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

Table 11 illustrates the growth of the Crop Insurance Program since its inception in 1959. The most significant growth period began in 1973 and continued through 1977. This growth was the result of many factors but the four major ones were the reduction of the farmers' premium cost in 1973, introduction of the hail spot-loss benefit, increased

promotional efforts by the provinces and the general state of the agricultural economy.

**NUMBER OF INSURED FARMERS BY YEAR  
1979-88**

THOUSANDS OF  
INSURED FARMERS



## PERFORMANCE INDICATORS

**SIZE AND ACCEPTANCE** Across Canada, approximately 239 individual crop insurance plans exist, covering more than 100 crops. Based on the 1986 census, an estimated 89% of commercial crops are insured and approximately 65% of eligible farmers have purchased this protection.

**FINANCIAL AND ACTUARIAL RESULTS** In 1988-89, the Crop Insurance Program marked its 29th year of operation in Canada. The cumulative loss ratio (the ratio of cumulative indemnities to cumulative revenue) increased from 1.02 in 1987 to 1.13 in 1988 due primarily to the severe crop losses resulting from widespread drought in western Canada. This ratio is a measure of the program's long-term, self-sustainability and actuarial soundness. To date, the program's cumulative loss ratio has only exceeded 1.00 during seven of its 29 years of operation.

**TABLE 9 Cumulative federal contributions to March 31, 1989**

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland .....	401 160	28 914	430 074
Prince Edward Island .....	102 547	13 356 791	13 459 338
Nova Scotia .....	301 825	2 609 081	2 910 906
New Brunswick .....	260 028	7 929 101	8 189 129
Quebec .....	53 232 589	51 618 274	104 850 863
Ontario .....	1 364 399	223 046 837	224 411 236
Manitoba .....	2 985 983	192 000 289	194 986 272
Saskatchewan .....	1 350 048	731 598 217	732 948 265
Alberta .....	1 826 030	549 339 435	551 165 465
British Columbia .....	555 714	40 081 055	40 636 769
<b>CANADA .....</b>	<b>62 380 323</b>	<b>1 811 607 994</b>	<b>1 873 988 317</b>



**TABLE 10 Cumulative premium collections and indemnity payments to March 31, 1989**

	Farmers' share of premiums (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Total indemnities <sup>2</sup> (\$)	Loss ratio
Newfoundland .....	44 055	220 334	237 397	1.08
Prince Edward Island .....	13 562 035	30 899 050	31 119 443	1.01
Nova Scotia .....	2 895 450	7 985 107	4 879 330	0.61
New Brunswick .....	8 254 243	16 473 011	19 843 397	1.20
Quebec .....	103 837 513	238 272 083	234 710 648	0.99
Ontario .....	207 313 860	437 243 473	396 703 238	0.91
Manitoba .....	205 043 672	405 594 039	447 324 117	1.10
Saskatchewan .....	752 378 121	1 526 576 317	1 963 007 107	1.29
Alberta .....	528 882 552	1 173 303 984	1 239 292 003	1.06
British Columbia .....	41 723 739	83 653 845	98 233 183	1.17
CANADA .....	1 863 935 240	3 920 221 243	4 435 349 863	1.13

<sup>1</sup>Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations, as follows:  
- Newfoundland \$103 829, Prince Edward Island \$3 405 612, Quebec \$9 000 000 and British Columbia \$1 826 912, to reduce deficits;  
- Nova Scotia \$554 180, contribution to reinsurance premiums; and  
- Alberta \$37 046 407, contribution to high-risk premiums.

<sup>2</sup>Where indemnities have exceeded total revenue, funds have been provided by provincial governments and/or federal and provincial reinsurance funds.

**TABLE 11 Growth of the program from inception to March 31, 1989**

	Insured farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Indemnities (\$)	Federal contribution (\$)
1959	—	—	—	—	—	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	249 386
1962	5 744	974 833	11 933 628	1 011 482	606 755	355 248
1963	7 382	1 302 752	15 769 484	1 342 685	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 735	17 783 316	1 503 383	432 275	510 157
1965	13 263	2 197 145	26 715 071	2 311 465	616 587	734 316
1966	24 297	4 262 175	51 702 024	4 343 891	1 250 291	1 317 850
1967	32 894	6 276 215	88 319 509	7 246 012	2 732 370	2 465 979
1968	63 404	10 531 628	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1970	51 903	6 046 396	115 282 099	9 042 417	6 836 454	3 817 621
1971	45 408	6 833 581	127 762 071	9 951 829	7 523 354	4 025 709
1972	50 272	7 923 384	202 169 208	12 262 396	12 244 469	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	20 589 392	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	69 764 302	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	113 415	31 232 135	2 196 061 166	207 085 178	261 582 195	100 132 249
1981	118 356	34 562 704	2 683 935 022	255 488 837	169 569 901	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	260 815 891	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	289 238 944	133 963 184
1984	116 816	36 967 993	3 365 506 587	341 218 514	541 828 072	188 460 003
1985	125 378	41 630 489	3 908 607 367	408 986 106	714 636 817	198 185 985
1986	137 161	44 866 100	4 236 715 449	452 728 546	397 900 610	212 740 980
1987	130 812	41 715 041	3 229 786 918	368 123 418	265 838 079	181 474 829
1988 <sup>1</sup>	134 507	43 415 482	3 536 043 479	405 056 432	852 925 034	193 721 503
TOTAL			38 138 304 761	3 920 221 243	4 435 349 863	1 873 988 318

<sup>1</sup>Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations. The 1988 figure is preliminary and does not include interest earned on investments for all provinces.



TABLEAU II Essor du programme d'assurance-récolte au 31 mars 1989

Année	Nombre d'agri- culteurs assurés	Superficie assurée (acres)	Valeur assurée (\$)	Revenu total <sup>1</sup> (\$)	Indemnités (\$)	Contribution fédérale (\$)
1959	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	9 527
1960	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	152 873
1961	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	152 873
1962	5 744	974 833	11 933 628	1 011 482	606 755	249 386
1963	7 382	1 302 752	15 769 484	1 342 685	1 266 005	355 248
1964	8 547	1 463 735	17 783 316	1 503 383	432 275	447 756
1965	13 263	2 197 145	26 715 071	2 311 465	616 587	510 157
1966	24 297	4 262 175	51 702 024	4 343 891	1 250 291	734 316
1967	32 894	6 276 215	88 319 509	7 246 012	1 250 291	1 317 850
1968	63 404	10 531 628	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1970	51 903	6 046 396	115 282 099	9 042 417	6 836 454	3 817 621
1971	45 408	7 923 384	127 762 071	9 951 829	7 523 354	4 025 709
1972	50 272	6 833 581	202 169 208	12 262 396	12 244 469	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	20 589 392	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	69 764 302	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	113 415	31 232 135	2 196 061 166	207 085 178	261 582 195	100 132 249
1981	118 356	34 562 704	2 683 935 022	255 488 837	169 569 901	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	260 815 891	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	289 238 944	133 963 184
1984	116 816	36 967 993	3 365 506 587	341 218 514	541 828 072	188 460 003
1985	125 378	41 630 489	3 908 607 367	408 986 106	714 636 817	198 185 985
1986	137 161	44 866 100	4 236 715 449	452 728 546	397 900 610	212 740 980
1987	130 812	41 715 041	3 229 786 918	368 123 418	265 838 079	181 474 829
1988 <sup>1</sup>	134 507	43 415 482	3 536 043 479	405 056 432	852 925 034	193 721 503
TOTAL			38 138 304 761	3 920 221 243	4 435 349 863	1 873 988 318

<sup>1</sup>Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces. Pour 1988, le montant est provisoire et ne comprend donc pas les intérêts sur le capital investi perçus par les provinces.

# INDICATEURS DE RENDEMENT

**TAILLE ET ADHÉSION** Dans tout le Canada, on trouve environ 239 plans d'assurance-récolte particuliers couvrant plus de 100 cultures. À partir des résultats du recensement de 1986, on peut dire que près de 89 % des cultures commerciales sont assurées et qu'environ 65 % des agriculteurs admissibles ont souscrit à cette protection.

**RÉSULTATS FINANCIERS ET ACTUARIELS** L'année financière 1988-1989 marquait la 29<sup>e</sup> année d'existence du Programme d'assurance-

récolte au Canada. Le rapport de pertes cumulatives (rapport des indemnités cumulatives aux recettes cumulatives) est passé de 1,02 en 1987 à 1,13 en 1988, principalement à cause des lourdes pertes de récoltes occasionnées par la sécheresse qui a affecté une grande partie de l'Ouest. Ce rapport donne une idée de la capacité d'autofinancement à long terme du Programme et de sa solidité actuarielle. Jusqu'ici, le rapport de pertes cumulatives n'a dépassé 1,0 que durant 7 des 29 années d'existence.

**TABEAU 10** État cumulatif des primes perçues et des indemnités versées dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1989

Cotisations des agriculteurs (\$)	Revenu total (\$)	Estimation des indemnités totales <sup>2</sup> (\$)	Indice de perte
Terre-Neuve	44 055	237 397	1,08
Ile-du-Prince-Édouard	13 562 035	31 119 443	1,01
Nouvelle-Écosse	2 895 450	4 879 330	0,61
Nouveau-Brunswick	8 254 243	19 843 397	1,20
Québec	103 837 513	234 710 648	0,99
Ontario	207 313 860	396 703 238	0,91
Saskatchewan	205 043 672	447 324 117	1,10
Manitoba	752 378 121	1 963 007 107	1,29
Alberta	528 882 552	1 239 292 003	1,06
Colombie-Britannique	41 723 739	98 233 183	1,17
CANADA	1 863 935 240	4 435 349 863	1,13
	3 920 221 243		
	83 653 845		
	1 173 303 984		
	1 526 576 317		
	405 594 039		
	437 243 473		
	238 272 083		
	16 473 011		
	7 985 107		
	30 899 050		
	220 334		

<sup>1</sup>Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces établis comme suit :

- Terre-Neuve, 103 829 \$; Ile-du-Prince-Édouard, 3 405 612 \$; Québec, 9 000 000 \$; Colombie-Britannique, 1 826 912 \$ au titre de la réduction des déficits;

- Nouvelle-Écosse, 554 180 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurance;

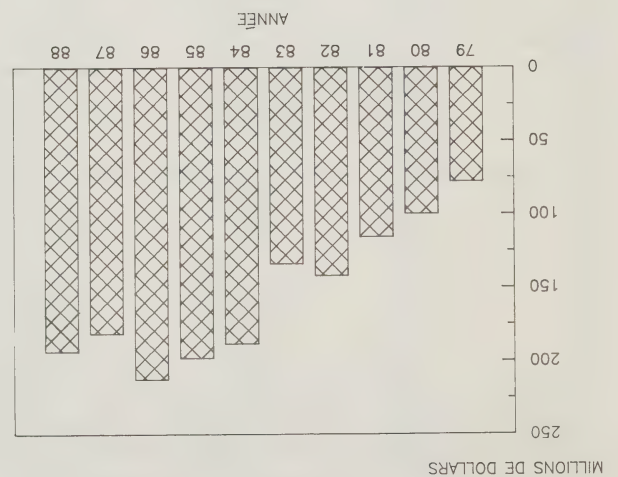
- Alberta, 37 046 407 \$ au titre de la contribution aux primes de risque élevé.

<sup>2</sup>Lorsque les indemnités ont dépassé le revenu total, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puisés à même la caisse de réassurance fédérale-provinciale.



Depuis l'instauration du Programme fédéral-provincial en 1959, les indemnités versées aux agriculteurs ont totalisé 4,4 milliards de dollars, alors

### CONTRIBUTIONS FÉDÉRALES 1979-1988

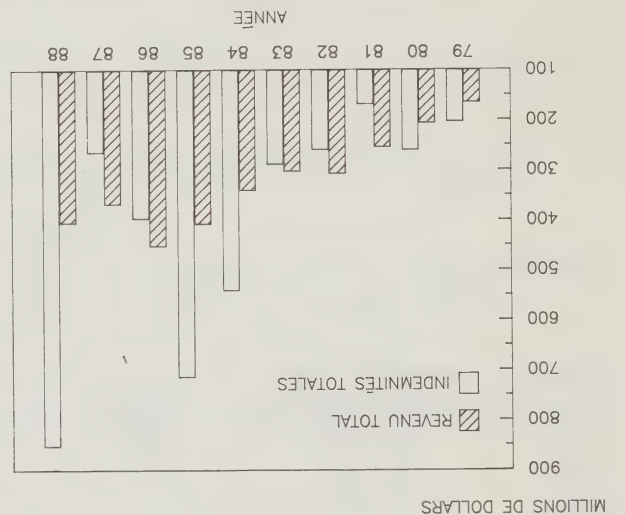


### EXPANSION DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE

que les recettes totales du Programme se sont chiffrées à 3,9 milliards. Le rapport des indemnités cumulatives au revenu cumulé est de 1,13. Les agriculteurs ont payé 1,9 milliard en primes totales, le reste provenant du gouvernement fédéral et des provinces.

Le Tableau 11 donne un profil de l'expansion du Programme d'assurance-récolte depuis sa mise en oeuvre en 1959. La période d'expansion la plus sensible a commencé en 1973 et s'est poursuivie jusqu'en 1977. Au nombre des facteurs principalement responsables de cette expansion, on compte la réduction du coût des primes assumé par les agriculteurs en 1973, l'introduction d'un privilège d'assurance contre pertes localisées causées par la grêle, l'intensification des activités de promotion par les provinces et l'état général de l'économie agricole.

### INDEMNITÉS ET REVENU TOTAL 1979-1988



### NOMBRE D'AGRICULTEURS ASSURÉS PAR ANNEE 1979-1988

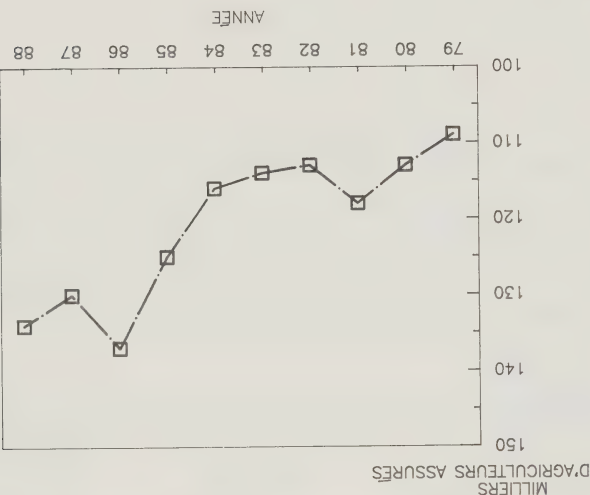


TABLEAU 9 Etat cumulé des contributions fédérales au 31 mars 1989

CONTRIBUTIONS aux frais d'administration (\$)	CONTRIBUTIONS aux primes (\$)	Total (\$)
401 160	28 914	430 074
102 547	13 356 791	13 459 338
301 825	2 609 081	2 910 906
260 028	7 929 101	8 189 129
53 232 589	51 618 274	104 850 863
1 364 399	223 046 837	224 411 236
2 985 983	192 000 289	194 986 272
1 350 048	731 598 217	732 948 265
1 826 030	549 339 435	551 165 465
555 714	40 081 055	40 636 769
62 380 323	1 811 607 994	1 873 988 317

CANADA

Terre-Neuve  
Ile-du-Prince-Édouard  
Nouvelle-Écosse  
Nouveau-Brunswick  
Québec  
Ontario  
Manitoba  
Saskatchewan  
Alberta  
Colombie-Britannique

Dans les Maritimes, les pertes ont été relativement faibles, en raison de la température généralement modérée. Par ailleurs, des vents forts ont renversé des cultures céréalières en Nouvelle-Ecosse. De même, les conditions de sécheresse du début de l'été ont touché les cultures subites au Nouveau-Brunswick et à l'Ile-du-Prince-Édouard, alors que la récolte a été affectée par les précipitations.

## CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES FÉDÉRALES

Agriculture Canada contribue au Programme d'assurance-récolte de deux façons, soit par des versements aux provinces en vertu d'ententes fédérales-provinciales (en assumant une partie du coût des primes et, dans deux provinces, en versant 50 % des frais d'administration) soit par la prise en charge des dépenses d'exploitation à la Division de l'assurance-récolte.

Les dépenses d'exploitation de la Division de l'assurance-récolte se sont chiffrées à 862 600 \$ en 1988-1989, alors que les contributions versées aux provinces en vertu d'ententes fédérales-

## RÉSUMÉ

provinciales ont atteint 193 721 503 \$ (Tableau 7). Comme le montre le Tableau 8, les montants de réassurance versés en vertu d'accords avec la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta se sont élevés à 42 894 491 \$. Durant l'année financière, un paiement de réassurance de 2 819 725 \$ a été fait à la province de l'Alberta. Au 31 mars 1989, le fonds de réassurance accusait un déficit de 34 845 152 \$.

Le nombre d'agriculteurs participant au Programme d'assurance-récolte a augmenté en 1988 pour atteindre 134 000. Environ 65 % des agriculteurs admissibles (déterminés par le recensement de 1986) se procurent cette protection. Les agriculteurs qui avaient souscrit à l'assurance-récolte ont profité de la satisfaction et de la sécurité qu'accorde cette protection contre les fléaux causant des pertes de récolte. Bon nombre de ceux qui ont subi de telles pertes ont reçu des indemnités considérables, qui ont permis d'alléger les conséquences économiques d'un revenu diminué par une production réduite.

TABLEAU 7 État des contributions d'Agriculture Canada aux frais d'administration et aux primes dans le cadre des ententes d'assurance-récolte conclues avec les provinces au cours de l'année financière 1988-1989

Frais d'administration (\$)	Primes (\$)	Total (\$)
63 643	4 891	68 534
—	1 264 748	1 264 748
—	266 543	266 543
—	974 330	974 330
6 416 346	8 088 910	14 505 256
—	19 437 353	19 437 353
—	20 668 088	20 668 088
—	64 929 108	64 929 108
—	66 608 517	66 608 517
—	4 999 026	4 999 026
6 479 989	187 241 514	193 721 503

TABLEAU 8 État de la caisse de réassurance au 31 mars 1989

Recettes (\$)	Paiements (\$)	Solde cumulé (\$)
40 692	—	515 673
292 299	—	(2 088 623)
—	—	8 613
3 100 213	—	37 555 924
19 478 732	—	(80 673 248)
19 982 555	2 819 725	9 836 509
42 894 491	2 819 725	(34 845 152)



TABLEAU 5 Valeur assurée par catégorie de culture, 1988-1989 (milliers de dollars)

	Garantie	Cultures spéciales	Cultures supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve	—	—	—	248,6
Ile-du-Prince-Edouard	1 012,0	1 194,9	—	28 095,0
Nouvelle-Écosse	—	16,7	—	10 124,5
Nouveau-Brunswick	714,1	—	—	16 266,6
Québec	93 554,7	3 714,0	—	500 523,8
Ontario	181 710,8	115 048,2	—	532 422,9
Manitoba	218 505,8	117 023,8	—	395 905,4
Saskatchewan	906 567,7	213 273,0	—	1 166 420,9
Alberta	450 316,3	208 536,8	—	795 791,7
Colombie-Britannique	2 510,6	2 202,1	—	90 244,2
CANADA	1 956 086,9	659 928,9	372 394,4	3 536 043,5

\* Cette garantie est comprise dans les régimes d'assurance.

TABLEAU 6 Superficie totale des cultures assurées par catégorie de culture, 1988-1989 (acres)

	Garantie	Cultures spéciales	Cultures supplé- mentaire	Total
Terre-Neuve	—	—	—	335
Ile-du-Prince-Edouard	9 794	778	—	40 340
Nouvelle-Écosse	8 210	100	—	21 785
Nouveau-Brunswick	7 447	—	—	25 286
Québec	737 905	15 387	54**	2 097 740
Ontario	1 167 004	735 326	—	2 543 340
Manitoba	3 630 776	1 570 740	—	5 607 400
Saskatchewan	17 289 453	3 100 203	2 040	21 221 524
Alberta	8 525 184	2 674 011	*	11 714 856
Colombie-Britannique	53 670	37 173	**	142 876
CANADA	31 429 443	8 133 718	2 302 382	43 415 482

\* La superficie couverte par la garantie supplémentaire ne fait pas l'objet d'une ventilation séparée.  
\*\* Les données sur la superficie occupée par des arbres fruitiers et des vignes ne sont pas disponibles.

## PERTES DE RÉCOLTE EN 1988

Le Programme canadien d'assurance-récolte a versé aux agriculteurs 852,9 millions de dollars et reçu 386,7 millions de dollars sous forme de primes, soit un rapport perte/prime de 2,21.

Les rendements des cultures ont varié considérablement par province et par culture. Les producteurs qui avaient souscrit à une assurance tous risques ont été protégés contre les pertes substantielles causées par des désastres tels la sécheresse, la grêle, les importantes précipitations, le gel et les dommages par l'hiver.

Les rendements de la plupart des cultures de la Colombie-Britannique ont été bons, bien que la grêle ait causé d'énormes dommages aux fruits de verger et que les averses excessives aient provoqué une baisse des rendements des légumes et du miel.

Le manque d'humidité du sol et les températures supérieures à la normale, au début du printemps,

ont affecté les cultures d'une bonne partie des provinces des Prairies. La sécheresse répandue dans l'ouest du Canada a provoqué de lourdes pertes de récoltes pour les cultures de céréales et de fourrage. La sécheresse qui a sévi en Ontario en mai, juin et juillet, a entraîné d'importantes pertes de céréales et d'oléagineux, de foin et de cultures herbagères. Quelques cultures de légumes de transformation ont également été fortement touchées par la chaleur excessive.

Au Québec, un hiver généralement doux, accompagné de faibles précipitations, donc d'une couche de neige peu épaisse, a causé d'importants dégâts aux légumineuses, aux céréales d'hiver et aux traitiers. La saison de croissance a été marquée d'une alternance de périodes tantôt trop sèches, tantôt trop humides. Dans la plupart des régions de la province, la majeure partie des cultures a enregistré des rendements inférieurs à la moyenne. De plus, l'humidité durant la récolte a entraîné une baisse de qualité de la plupart des cultures.

a augmenté dans toutes les provinces sauf la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard et le Nouveau-Brunswick. Les raisons de cette hausse varient d'une province à l'autre, mais comprennent, entre autres, une plus grande participation des agriculteurs, des superficies assurées plus étendues et le choix d'une plus grande couverture.

#### VALEUR ASSURÉE TOTALE PAR ANNÉE 1979-1988

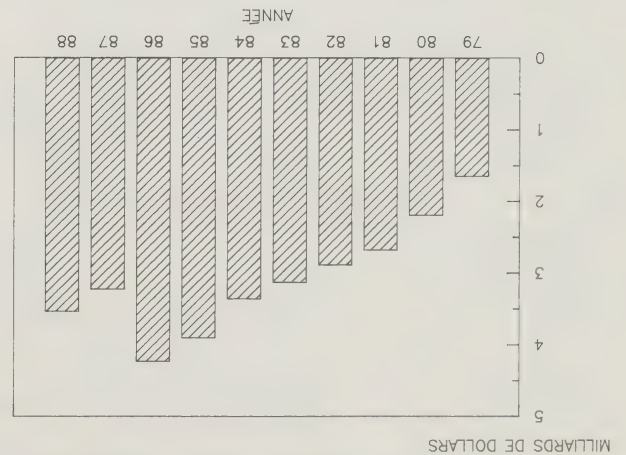
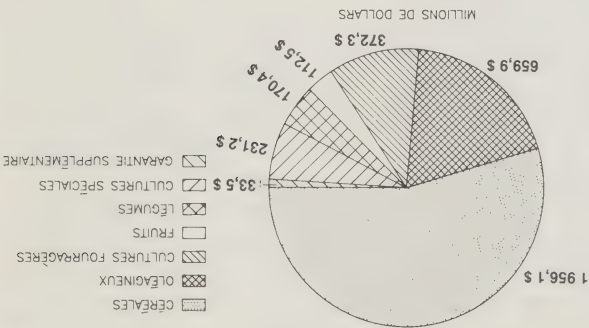


TABLEAU 4 Valeur assurée et coût de l'assurance-récolte, 1986, 1987 et 1988

Province	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988				
Terre-Neuve	4 528	4 234	6 215	86 063	86 294	93 963	18 455	20 419	21 726	44 008	51 309	59 151	23 797	24 770	26 083	26 319	26 223	28 326	26 206	24 851	28 917	36 667	24 734	24 556	30 539	4 838	3 715	2 263
Île-du-Prince-Édouard	86 063	86 294	93 963	7 924	7 644	8 410	902	1 080	1 153	5 248	7 090	8 018	1 314	1 529	1 629	2 142	2 084	2 031	2 627	2 487	2 971	3 594	2 653	2 665	4 838	3 715	2 263	
Nouvelle-Écosse	18 455	20 419	21 726	902	1 080	1 153	4 89	5 29	5 30	11 92	13 82	13 55	5 52	6 17	6 24	8 14	7 95	7 17	10 03	10 01	10 28	9 80	10 73	10 85	15 84	16 88	16 94	
Nouveau-Brunswick	44 008	51 309	59 151	5 248	7 090	8 018	11 92	13 82	13 55	13 82	13 55	13 55	5 52	6 17	6 24	8 14	7 95	7 17	10 03	10 01	10 28	9 80	10 73	10 85	15 84	16 88	16 94	
Québec	23 797	24 770	26 083	1 314	1 529	1 629	5 52	6 17	6 24	8 14	7 95	7 17	10 73	9 80	10 73	10 85	15 84	16 88	16 94	16 94	16 94	16 94	16 94	16 94	16 94	16 94	16 94	
Ontario	26 319	26 223	28 326	2 142	2 084	2 031	8 14	7 95	7 17	230	212	209	214	222	239	239	212	209	85	68	71	77	54	55	82	61	68	
Manitoba	26 206	24 851	28 917	2 627	2 487	2 971	10 03	10 01	10 28	85	68	71	77	54	55	82	61	68	304	339	332	94	77	81	10,93	10,83	10,93	
Saskatchewan	36 667	32 734	24 556	3 594	2 653	2 665	3 594	2 653	2 665	55	5,96	5,81	7,50	6,84	7,26	8,49	6,84	7,26	12,96	11,51	32,79	39,05	69,23	9,96	8,38	8,91		
Colombie-Britannique	32 575	31 898	32 816	3 515	3 680	3 597	10,79	11,54	10,96	304	339	332	94	77	81	10,93	10,83	10,93	10,55	10,83	10,93	10,55	10,83	10,93	10,55	10,83	10,93	
CANADA	30 889	24 690	26 289	3 260	2 674	2 874	10,55	10,83	10,93	94	77	81	10,93	10,83	10,93	10,55	10,83	10,93	10,55	10,83	10,93	10,55	10,83	10,93	10,55	10,83	10,93	
Année																												
Valeur moyenne assurée	(\$)																											
Prime moyenne par assuré	(\$)																											
Rapport prime/ valeur assurée	(%)																											
Valeur assurée/ prime	(\$)																											
Prime moyenne/ assurée*	(\$)																											

\* La cotisation de l'agriculteur ne dépasse pas 50 % du montant indiqué.

#### VALEUR ASSURÉE PAR CATÉGORIE DE CULTURE 1988-1989



Les céréales représentent la plus grande catégorie de culture assurée, soit environ 55 % de la couverture totale (Tableau 5), la région céréalière des Prairies absorbant 81 % du total du risque assuré. Les oléagineux, la deuxième culture en importance, absorbe 19 % de la couverture totale. Au total, 43 415 481 acres ont été assurées en 1988. La plus grande superficie assurée, par catégorie de culture, fut pour les céréales, avec 72 % du total (Tableau 6).



soit près de 9 % de plus qu'en 1987, alors que les superficies assurées se sont accrues de 4 %, pour s'établir à 43 millions d'acres.

Le Tableau 3 montre que le nombre de souscripteurs a augmenté dans toutes les provinces sauf la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba. Les plus

importantes hausses ont été enregistrées à Terre-Neuve, en Ontario et en Alberta. Comme les agriculteurs assurent davantage de cultures et agrandissent leur ferme, le nombre d'acres assurés par agriculteur a progressé de 4 % en 1988.

La couverture totale des assurances achetées

**TABLER 2** Participation et contributions fédérales aux programmes provinciaux, 1986-1987, 1987-1988 et 1988-1989

Participation	1986-1987	1987-1988	1988-1989
Nombre d'agriculteurs	137 161	130 812	134 507
Superficie assurée	44 866 100	41 715 041	43 415 482
Valeur assurée (\$)	4 236 715 449	3 229 786 918	3 536 043 479
Total des primes (\$)	447 133 960	447 133 960	397 900 610
Indemnités (\$)	397 900 610	265 838 079	852 925 034
Indice de perte	0,89	0,76	2,21
Indice cumulé de perte	1,05	1,02	1,13
Contribution fédérale	3 736 045	8 201 231	6 479 988
Administration (\$)	209 004 935	173 273 598	187 241 515
Primes (\$)	212 740 980	181 474 829	193 721 503

**TABLER 3** Participation au programme d'assurance-récolte, 1986-1987, 1987-1988 et 1988-1989

Indice de perte	1986-1987	1987-1988	1988-1989
Terre-Neuve	23	175	104 149
	1987-1988	127 007	8 564
	1988-1989	248 580	19 437
	1986-1987	28 056 584	2 583 305
	1987-1988	29 253 625	2 591 168
	1988-1989	28 095 046	2 514 513
Île-du-Prince-Édouard	326	47 812	2 583 305
	1987-1988	46 370	2 591 168
	1988-1989	40 340	2 514 513
	1986-1987	22 495	10 150 196
	1987-1988	21 874	10 148 460
	1988-1989	21 785	10 124 473
	1986-1987	437 848 359	24 169 212
	1987-1988	468 754 546	28 943 222
	1988-1989	500 523 750	31 255 270
Québec	18 399	2 041 315	24 169 212
	1987-1988	2 109 269	28 943 222
	1988-1989	2 097 740	31 255 270
	1986-1987	1 947 085	36 399 107
	1987-1988	2 187 385	36 768 571
	1988-1989	2 543 340	38 174 638
	1986-1987	5 618 994	47 730 458
	1987-1988	5 214 960	35 647 038
	1988-1989	5 607 400	40 701 776
Manitoba	13 691	5 607 400	40 701 776
	1987-1988	14 334	29 063 009
	1988-1989	13 691	126 473 083
	1986-1987	48 952	127 859 221
	1987-1988	46 492	85 434 127
	1988-1989	47 500	465 162 591
	1986-1987	23 455 386	175 923 516
	1987-1988	21 240 668	123 349 800
	1988-1989	21 221 524	126 568 059
	1986-1987	1 794 929 411	147 794 909
	1987-1988	1 49 940 014	109 588 907
	1988-1989	1 166 420 896	156 269 847
Saskatchewan	1 112	0,73	127 859 221
	1987-1988	0,69	85 434 127
	1988-1989	3,68	465 162 591
	1986-1987	0,86	127 673 398
	1987-1988	0,94	102 516 190
	1988-1989	1,16	156 269 847
Alberta	1,06	0,94	102 516 190
	1987-1988	0,94	102 516 190
	1988-1989	1,16	156 269 847
Colombie-Britannique	1,30	0,70	7 057 876
	1987-1988	0,88	8 724 399
	1988-1989	1,17	16 329 478
CANADA	1,05	0,89	397 900 610
	1987-1988	0,76	265 838 079
	1988-1989	2,20	852 925 034

# RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

La plupart des cultures commerciales sont maintenant assurées au Canada. Le Tableau 1 donne une ventilation des cultures admissibles par catégorie et par province.

## FAITS SAILLANTS

Ayant dû subir une augmentation générale du coût de production, une baisse des marges bénéficiaires et de plus grandes fluctuations des conditions climatiques durant les années 1980, les producteurs agricoles ont réclamé des modifications au Programme d'assurance-récolte afin de prévoir des niveaux de protection plus élevés et plus stables, des subventions supplémentaires pour les primes, des avantages additionnels et des plans plus souples.

Au début de 1987, un comité, composé de hauts fonctionnaires fédéraux et provinciaux chargés de l'assurance-récolte, a commencé à étudier les principes directeurs et les lignes directrices opérationnelles du Programme d'assurance-récolte. Le comité s'était donné pour but de veiller à ce que le Programme continue à reposer sur des principes d'assurance valables, à un coût abordable pour les producteurs et les pouvoirs publics. Il a préparé un rapport sur les changements recommandés, qui a été soumis aux ministres de l'Agriculture lors de leur conférence annuelle à l'été 1988.

Les ministres ont accepté le rapport et sa principale conclusion selon laquelle la loi fédérale sur l'assurance-récolte devait être modifiée, afin de renforcer et d'étendre la protection qu'offre le Programme. Le rapport recommandait également d'étudier sérieusement la possibilité d'étendre les privilèges et les options prévus par l'assurance.

En 1988, la sécheresse a occasionné des pertes étendues et très lourdes de cultures, principalement dans l'Ouest canadien. Les indemnités payées aux agriculteurs ont atteint des chiffres records, allant jusqu'à 747 millions de dollars dans les provinces des Prairies et 852 millions de dollars pour l'ensemble du pays. La gravité de la sécheresse a exacerbé certaines des préoccupations nourries par les producteurs au sujet du Programme d'assurance-récolte et a accentué le besoin d'amélioration. On a alors demandé au Comité fédéral-provincial d'examen de l'assurance-récolte d'accélérer ses travaux de modification de la Loi sur l'assurance-récolte, pour que la nouvelle loi soit prête pour la campagne agricole de 1990. De plus, le Comité devait terminer et mettre en oeuvre tout changement qui pouvait être apporté au Programme en 1989, sans appeler de modifications à la Loi actuelle.

Avec l'examen, le gouvernement vise, entre

autres, à atteindre un meilleur équilibre dans le partage du coût de l'assurance-récolte entre le gouvernement fédéral et les provinces. En 1988, les agriculteurs et le gouvernement fédéral ont payé chacun environ 45 % du coût du Programme, alors que les provinces en assumaient que 10 % environ. Le gouvernement fédéral a proposé que toutes les provinces adoptent la formule de partage des coûts selon laquelle chaque niveau de gouvernement verse 25 % des primes nécessaires et assume en parts égales le coût de l'administration du Programme (formule utilisée par le Québec et Terre-Neuve). La décision de renégocier la formule de partage des coûts, afin d'arriver à un meilleur équilibre, se fonde sur le fait que l'agriculture est une ressource partagée, les provinces étant chargées de l'administration des programmes d'assurance-récolte et agissant à titre d'assureurs.

À l'été 1987, la Division de l'assurance-récolte a fait appel à une société d'actariat indépendante, afin de la conseiller sur la façon d'améliorer la méthode de fixation des primes et sur la définition autonome et solide, du point de vue actuariel. Les recommandations de cette étude, déposée en 1988, ont été prises en considération par les fonctionnaires fédéraux et provinciaux durant l'examen du Programme d'assurance-récolte.

L'examen, qui s'est poursuivi en 1989, comprend des consultations intensives auprès de groupes de producteurs à travers tout le Canada.

## PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS

En 1988, le nombre d'agriculteurs souscrivant à l'assurance-récolte a augmenté de 3 % pour s'établir à 134 516 (Tableau 2). La couverture par l'assurance-récolte a atteint 3,5 milliards de dollars,

SUPERFICIE ASSURÉE PAR ANNÉE  
1979-1988

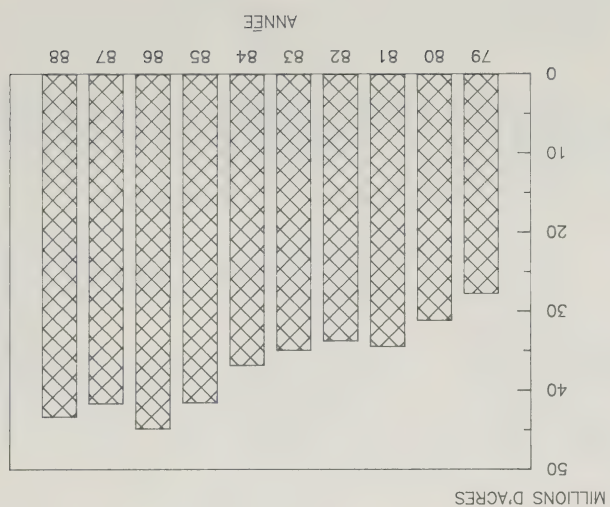






TABLEAU 1 Cultures assurables par catégorie, 1988-1989

Céréales	Oléagineux	Cultures fourragères	Fruits	Légumes	Cultures spéciales	Garantie supplémen- taire
Terre-Neuve	Soja	Mais-ensilage	Pommes de terre, navets	Brocoli, chou de Bruxelles, chou, pois verts, rutabagas	Pois fourragers, tabac jaune	Arbres fruitiers, plantes fourra- gères implantées
Île-du-Prince-Édouard	Soja	Mais-ensilage	Pommes, poires	Pommes de terre, haricots jaunes, haricots verts, pois verts, rutabagas	Tabac jaune	Pommes
Nouvelle-Écosse	Soja	Mais-ensilage	Pommes, poires	Pommes de terre, haricots jaunes, haricots verts, pois verts, rutabagas	Tabac jaune	Pommes
Nouveau-Brunswick	Soja	Mais-ensilage	Pommes	Pommes de terre, haricots jaunes, haricots verts, pois verts, rutabagas	Tabac jaune	Pommes
Québec	Soja	Mais-ensilage	Pommes	Pommes de terre, haricots jaunes, haricots verts, pois verts, rutabagas	Tabac jaune	Pommes



**RAPPORT ANNUEL DU MINISTRE POUR L'ANNEE FINANCIERE 1988-1989  
RELATIVEMENT A LA LOI SUR L'ASSURANCE-RECOLTE**

nibles. Le gouvernement fédéral peut aussi conclure avec une province un accord de réassurance pour couvrir une partie des engagements assumés par cette dernière, pour le paiement des indemnités. La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25 % des primes totales et de la moitié des frais administratifs provinciaux, ou une contribution de 50 % des primes totales, lorsque la province assume l'ensemble des frais administratifs.

## ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

En 1988-1989, des programmes d'assurance-récolte étaient en vigueur dans chacune des 10 provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation qui s'élève, pour chacun des deux ordres de gouvernement, à 25 % des primes totales et à la moitié des frais administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50 % du montant total des primes; les gouvernements provinciaux assument la totalité des frais administratifs. Ainsi, partout au Canada, la part que verse chaque agriculteur ne représente pas plus de 50 % de la prime d'assurance.

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick comportent des clauses sur la réassurance. Les ententes conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

## RÔLE DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

La Division de l'assurance-récolte d'Agriculture Canada :

- contribue au développement de la politique et à l'augmentation du nombre d'agriculteurs canadiens assurés dans le cadre de régimes d'assurance-récolte;
- exécute les engagements financiers pris dans le cadre des ententes en contribuant aux primes, aux frais administratifs, aux prêts et à la réassurance;
- effectue les recherches et les études actuarielles relatives au calcul du taux des primes et de la couverture d'assurance;
- aide les provinces à élaborer, à modifier et à promouvoir leurs programmes d'assurance-récolte.

Aux termes de la *Loi sur l'assurance-récolte*, l'Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte d'importantes cultures agricoles. Les provinces, conformément aux dispositions de la Loi, Celle-ci prévoit également l'octroi de prêts fédéraux aux provinces, les années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves dispo-

## LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

production.

Les pertes locales causées par la grêle constituent la principale exception au principe de la production compensatoire. Elles sont expertisées localement, et l'assuré touche des indemnités qui ne tiennent pas compte de la production globale de son exploitation, étant donné que la grêle frappe de façon très localisée et aléatoire et peut causer d'importants dégâts.

La protection maximale s'établit à 80 % du rendement moyen historique d'une région ou du rendement moyen d'un agriculteur donné.

Les programmes d'assurance-récolte offrent aux agriculteurs une protection de base contre les pertes de récoltes, sous la forme d'une garantie de production et à un coût que peuvent assumer la plupart des producteurs et des contribuables (par l'entremise de l'État qui participe financièrement). La garantie offerte repose sur l'application du principe de la production compensatoire à tous les champs qui produisent la même culture. Ainsi, alors qu'une partie de l'exploitation peut avoir subi des pertes, il se peut que, grâce aux rendements supérieurs à la moyenne de certains champs, la production totale de l'exploitation dépasse la production de base garantie. Ce principe permet de limiter le coût des régimes à un niveau abordable, tant pour les agriculteurs que pour l'État, les indemnités versées ne s'appliquant qu'à l'écart entre la totalité de la récolte et le niveau garanti de production.

On peut en obtenir des exemplaires à la  
Direction générale des communications  
Agriculture Canada, Ottawa K1A 0C7.

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1990  
N°. de cat. A1-3/1989 ISBN: 0-662-57514-8  
Impression 1990 1.3M-6:90

Also available in English under the title:  
*Annual Report of the Minister under the Crop Insurance Act.*



# Rapport annuel du Ministre Loi sur l'assurance-récolte



CAI  
DA  
-A51



Agriculture  
Canada

Government  
Publication

# 1989-1990 Annual Report



of the Minister  
under the Crop  
Insurance Act

Canada





# ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1989 - 1990 UNDER THE CROP INSURANCE ACT



Available from  
Communications Branch, Agriculture Canada  
Ottawa K1A 0C7

© Minister of Supply and Services Canada 1991  
Cat. No. A1-3/1990 ISBN: 0-662-59980-2  
Printed 1991 1.3M-9:91

Également disponible en français sous le titre  
*Rapport annuel du Ministre Loi sur l'assurance-récolte.*

All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers on a voluntary basis under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial, cost-shared program stabilizes a farmer's income by minimizing the economic effects of crop losses caused by such uncontrollable natural hazards as drought, flood, hail, frost, excessive moisture and insects.

The crop insurance programs make basic crop-loss protection available to farmers, in the form of a production guarantee and at a cost affordable to most farmers and taxpayers (the latter through government contributions).

Under the production guarantee, the principle of offsetting production applies to all fields of the same crop. This recognizes that while a portion of the farm may show losses, some fields may have above-average yields, permitting a total production above the basic production guarantee. This principle keeps program costs affordable for both farmers and government by limiting indemnity payments to the amount that the entire crop falls below the guaranteed level of production.

The major exception to the principle of offsetting production is the hail spot-loss benefit; losses to any area are paid regardless of the farm's total production because hail can cause extensive damage in a very random and localized manner.

The maximum coverage available is 80% of either the historic average yield in an area or of the individual farmer's average yield.

## LEGISLATION

Under the Act, Agriculture Canada contributes financially to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the Act's provisions. The Act also provides for federal loans to provinces in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims; alternatively, the federal government may

enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the payment of indemnities under an insurance scheme.

The legislation makes two cost-sharing options available. The federal government may contribute 25% of the premium and half of the provincial administrative costs, or it may contribute 50% of the premium if the province pays all the administrative costs.

## CROP INSURANCE AGREEMENTS

All 10 provinces operated crop insurance programs in 1989-90. In Quebec and Newfoundland, the federal and provincial governments each contribute 25% of the premium and half of the administrative costs. In the other provinces, the federal contribution is 50% of the total premium, with the provinces paying all the administrative costs. In no province does the individual farmer pay more than 50% of the total premium.

Reinsurance provisions are included in the agreements between the federal government and Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia and New Brunswick. The agreements with Prince Edward Island and British Columbia contain loan provisions.

## FEDERAL ROLE

The Crop Insurance Division of Agriculture Canada plays the following role:

- Contributes to policy development relating to crop-loss insurance;
- Fulfills the agreements' financial obligations by contributing toward premiums, administrative costs, loans and reinsurance;
- Performs research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage;
- Helps provinces develop, amend and promote their crop insurance programs.

## **CROP INSURANCE PLANS AVAILABLE**

Most commercial crops are now insurable in Canada. Table 1 lists them by crop category for each province.

### **HIGHLIGHTS**

The Federal-Provincial Crop Insurance Review Discussion Paper was released in 1989 to farm organizations, after which extensive consultations were held with provinces and producer groups. Hearings were held across Canada and 64 written briefs were presented and discussed by representatives of farm organizations and private industry. A number of amendments to crop insurance were recommended to make the program more responsive to the needs of Canadian farmers.

After the completion of the consultative process, federal and provincial Ministers of Agriculture reached agreement on the proposed changes at Prince Albert, Saskatchewan in August 1989. These included: basing coverage on yields that take into account productivity adjustments due to technological and management changes; increasing the maximum coverage to 90% for low-risk crops; and providing insurance for new crops with limited production data. Before these major program changes could be implemented, amendments to the federal crop insurance legislation were required.

Bill C-48, An Act to Amend the Crop Insurance Act, was introduced in the House of Commons on December 6, 1989 and received Royal Assent on March 29, 1990. The new Act provided for the enhancements accepted by Ministers. It also included a single cost-sharing formula, whereby each level of government contributes 25% of the total premium and shares equally the costs of administration, while the producer continues to pay 50% of the total premium.

A number of program changes which did not require legislative amendments also came into effect during 1989. A new variable price option feature was introduced so that price options would better reflect market values. If price expectations at or near harvest were greater than the fixed price option established in the spring, producers who selected the variable price option saw that increase reflected in the amount of their protection and received larger indemnities if they had a loss. Generally, improvements in forecasted world grain and oilseed markets allowed crop insurance price options to increase significantly compared to 1988 levels. As a result, the level of protection carried by producers increased substantially. As well, forage and feed insurance programs were expanded to all areas of the Prairies.

In 1989-90 almost 156 000 farmers purchased \$5.4 billion in insurance protection covering 50 million acres of crops. While federal contributions for 1989-90 were estimated at \$310.27 million, only \$51.22 million was actually expended in 1989-90 because of delays in finalizing the 1989 federal-provincial crop insurance agreements for the prairie provinces. The remaining amount was carried over into fiscal year 1990-91.





TABLE 1

Insurable crops  
by crop category,  
1989-90

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
Cereals		Spring wheat, oats, barley, mixed grain, winter wheat, fall rye	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat (P), oats (P), barley (P), mixed grain	Spring wheat (P), oats (P), barley (P), grain corn, winter cereals
Oilseeds		Soybeans	Soybeans		Soybeans
Forage		Silage corn	Silage corn		Silage corn, tame hay and pasture, fodder oats, barley and wheat, alfalfa
Tree fruit			Apples, pears	Apples	Apples
Small fruit		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
Vegetables	Potatoes, cabbages, turnips	Broccoli, brussels sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans, potatoes	Potatoes, green beans, wax beans, brussels sprouts	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, red beets, shallots, radishes, carrots, parsnips, salsify, broad beans, leeks, green onions, small onions, garlic, broccoli, celery, brussels sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, Chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips, rutabagas
Special field crops		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco		Buckwheat, white beans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco, honey
Extended coverage			Fruit trees, forage establishment	Apple trees	Unseeded acreage, apple trees, forage establishment

(P) Indicates pedigreed seed plan also available

	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
<b>Cereals</b>	Spring wheat, winter wheat, winter barley, oats, barley, grain corn, mixed grain, seed corn	Spring wheat, durum wheat, winter wheat, utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat (P), durum wheat (P), winter wheat (P), utility wheat (P), soft white spring wheat (P), oats (P), barley (P), fall rye (P), spring rye (P)	Spring wheat (P), durum wheat (P), winter wheat (P), utility wheat (P), soft white spring wheat (P), oats (P), barley (P), mixed grain, fall rye (P), spring rye (P), grain corn	Spring wheat, oats, barley
<b>Oilseeds</b>	Soybeans, sunflowers, canola	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers, soybeans	Canola (P), flaxseed (P), mustard seed (P), sunflowers (P)	Rapeseed (P), flaxseed (P), mustard seed (P), sunflowers	Rapeseed
<b>Forage</b>	Silage corn, tame hay and pasture	Silage corn, alfalfa, alfalfa mixture, grasses, sweet clover	Tame hay and pasture, sweet clover	Tame hay and pasture, alfalfa (processing)	Tame hay
<b>Tree fruit</b>	Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
<b>Small fruit</b>	Strawberries, grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
<b>Vegetables</b>	Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes, rutabagas, spanish onions, celery, lettuce, parsnips, broccoli, asparagus	Potatoes, onions, carrots, parsnips, rutabagas		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots, cabbage, onions, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans, potatoes, broccoli, brussels sprouts, cabbage, carrots, cauliflower, onions, sweet corn
<b>Special field crops</b>	White beans, yellow pinto, black, azuki, cranberry and kidney beans, flue-cured, burley and black tobacco, popping corn, peanuts, honey	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils, fababeans, canary seed, triticale, field beans, pedigreed timothy seed, pedigreed alfalfa seed, honey	Field peas (P), lentils (P), canary seed (P), fababeans (P), honey, triticale (P)	Field peas (P), lentils, fababeans, dry beans, pedigreed alfalfa, pedigreed creeping red fescue, sugar beets, honey	Honey
<b>Extended coverage</b>	Unseeded acreage, apple trees, forage establishment	Unseeded acreage, forage establishment, forage seed establishment	Unseeded acreage, forage establishment	Unseeded acreage plants	Fruit trees, strawberry plants, grapevines, forage plants

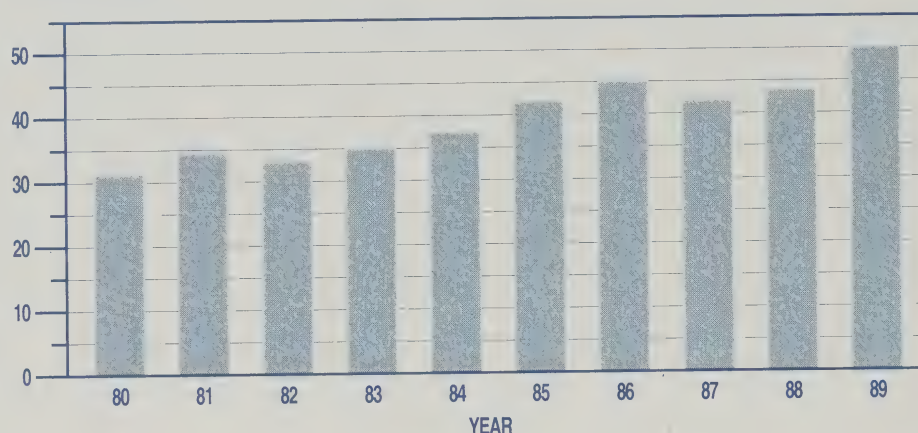
## PARTICIPATION AND CONTRIBUTIONS

In 1989, farmer participation in the crop insurance program increased by 16% to 155 568 (Table 2). Crop Insurance coverage amounted to \$5.4 billion, about 54% above 1988, and insured acreage increased 15% to 50 million acres.

Table 3 shows that an increase in the number of participating farmers occurred in all provinces except Prince Edward Island, New Brunswick and British Columbia. The most significant percentage increases were in Newfoundland, Ontario and Alberta.

ACRES INSURED BY YEAR 1980-1989

MILLIONS OF ACRES



**TABLE 2**  
Participation  
and federal  
contributions  
to provincial  
programs,  
1987-88, 1988-89  
and 1989-90

	1987-88	1988-89	1989-90
<b>Participation</b>			
Number of farmers	130 812	134 145	155 568
Insured acreage	41 715 041	43 371 708	50 080 999
Insurance coverage (\$)	3 229 786 924	3 533 004 794	5 437 057 951
Total premiums (\$)	349 785 620	386 168 625	627 582 950
Indemnities (\$)	265 774 888	852 856 284	870 637 039
Loss ratio	0.76	2.21	1.39
Cumulative loss ratio	1.02	1.13	1.17
<b>Federal contributions</b>			
Administration (\$)	8 201 231	6 479 989	9 592 300
Premiums (\$)	173 273 598	187 241 514	41 627 818
<b>TOTAL (\$).</b>	<b>181 474 829</b>	<b>193 721 503</b>	<b>51 220 118 *</b>

\* While federal contributions for 1989 were estimated at \$310.17 million, only \$51.22 million was paid in 1989-90. The following payments for the 1989 crop year totaling \$258.95 million will be made in 1990-91: Alberta - \$88.81M; Saskatchewan - \$128.72M; Manitoba - \$39.31M; Quebec - \$2.02M; Nova Scotia - \$0.011M; and Newfoundland - \$0.081M.

**TABLE 3**  
Crop insurance  
participation,  
1987-88, 1988-89  
and 1989-90

	Year	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss Ratio 87-88 88-89 to date 89-90	
Newfoundland	1987-88	30	175	127 007	8 564	41 660	4.86	1.07
	1988-89	40	335	248 580	19 437	21 710	1.12	1.08
	1989-90	50	390	328 952	30 582	19 311	0.63	1.02
Prince Edward Island	1987-88	339	46 370	29 253 625	2 591 168	4 189 785	1.62	1.05
	1988-89	299	40 340	28 095 046	2 514 513	1 136 791	0.45	1.01
	1989-90	289	39 563	27 588 254	2 487 007	479 582	0.19	0.94
Nova Scotia	1987-88	497	21 874	10 148 460	536 830	158 781	0.30	0.66
	1988-89	466	21 785	10 124 473	537 123	106 633	0.20	0.61
	1989-90	496	20 740	10 370 175	541 642	906 564	1.67	0.65
New Brunswick	1987-88	318	28 919	16 316 345	2 254 642	1 200 701	0.53	1.33
	1988-89	275	25 286	16 266 641	2 204 855	872 334	0.40	1.20
	1989-90	210	21 789	14 515 587	1 898 565	1 454 045	0.77	1.16
Quebec	1987-88	18 924	2 109 269	468 754 546	28 943 222	21 168 385	0.73	0.96
	1988-89	19 190	2 097 740	500 523 750	31 255 270	38 507 017	1.23	0.99
	1989-90	20 000	2 415 590	583 625 196	39 316 542	29 890 600	0.76	0.94
Ontario	1987-88	17 645	2 187 385	462 701 633	36 768 571	15 007 565	0.41	0.87
	1988-89	18 796	2 543 340	532 422 895	38 174 638	55 650 629	1.46	0.91
	1989-90	24 279	3 772 330	777 975 566	53 036 247	36 000 819	0.68	0.90
Manitoba	1987-88	14 334	5 214 960	356 214 157	35 647 038	28 991 910	0.81	0.88
	1988-89	13 691	5 607 400	395 905 372	40 701 776	126 490 956	3.11	1.10
	1989-90	17 417	6 620 017	722 060 975	79 057 202	157 234 867	1.99	1.25
Saskatchewan	1987-88	46 492	21 240 668	1 149 940 011	123 389 426	85 434 124	0.69	1.07
	1988-89	47 500	21 221 524	1 166 440 333	126 602 405	465 166 949	3.67	1.29
	1989-90	55 000	25 358 515	2 138 789 594	261 413 818	445 357 818	1.70	1.34
Alberta	1987-88	29 500	10 607 902	649 153 578	109 588 910	102 524 101	0.94	1.05
	1988-89	31 500	11 671 081	792 733 551	134 267 071	156 178 866	1.16	1.06
	1989-90	35 600	11 684 218	1 080 137 411	180 195 779	188 313 208	1.05	1.05
British Columbia	1987-88	2 733	257 519	87 177 562	10 057 249	7 057 876	0.70	1.22
	1988-89	2 388	142 877	90 244 153	9 891 537	8 724 399	0.88	1.17
	1989-90	2 227	147 847	81 666 241	9 605 566	10 980 225	1.14	1.17
CANADA	1987-88	130 812	41 715 041	3 229 786 924	349 785 620	265 774 888	0.76	1.02
	1988-89	134 145	43 371 708	3 533 004 794	386 168 625	852 856 284	2.21	1.13
	1989-90	155 568	50 080 999	5 437 057 951	627 582 950	870 637 039	1.39	1.17



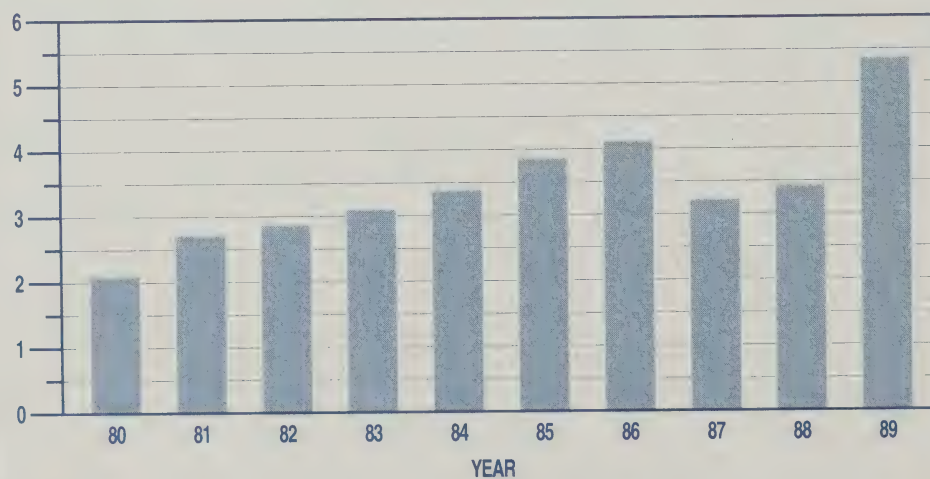
**TABLE 4**  
Crop insurance  
coverage and costs,  
1987, 1988 and 1989

	Year	Average coverage/ insured farmer (\$)	Average premium/ insured farmer* (\$)	Premium as percent of coverage (%)	Average coverage/ insured acre (\$)	Average premium/ insured acre* (\$)
Newfoundland	1987	4 234	285	6.74	726	48.94
	1988	6 215	486	7.82	742	58.02
	1989	6 579	612	9.30	843	78.42
Prince Edward Island	1987	86 294	7 644	8.86	631	55.88
	1988	93 963	8 410	8.95	696	62.33
	1989	95 461	8 606	9.01	697	62.86
Nova Scotia	1987	20 419	1 080	5.29	464	24.54
	1988	21 726	1 153	5.31	465	24.66
	1989	20 908	1 092	5.22	500	26.12
New Brunswick	1987	51 309	7 090	13.82	564	77.96
	1988	59 151	8 018	13.55	643	87.20
	1989	69 122	9 041	13.08	666	87.13
Quebec	1987	24 770	1 529	6.17	222	13.72
	1988	26 083	1 629	6.24	239	14.90
	1989	29 181	1 966	6.74	241	16.28
Ontario	1987	26 223	2 084	7.95	212	16.81
	1988	28 326	2 031	7.17	209	15.01
	1989	32 043	2 184	6.82	206	14.06
Manitoba	1987	24 851	2 487	10.01	68	6.84
	1988	28 917	2 973	10.28	71	7.26
	1989	41 457	4 539	10.95	109	11.94
Saskatchewan	1987	24 734	2 654	10.73	54	5.81
	1988	24 557	2 665	10.85	55	5.97
	1989	38 887	4 753	12.22	84	10.31
Alberta	1987	22 005	3 715	16.88	61	10.33
	1988	25 166	4 262	16.94	68	11.50
	1989	30 341	5 062	16.68	92	15.42
British Columbia	1987	31 898	3 680	11.54	339	39.05
	1988	37 791	4 142	10.96	632	69.23
	1989	36 671	4 313	11.76	552	64.97
CANADA	1987	24 690	2 674	10.83	77	8.39
	1988	26 337	2 879	10.93	81	8.90
	1989	34 950	4 034	11.54	109	12.53

\* The farmer's share of the premium does not exceed 50% of the amount shown.

#### TOTAL COVERAGE BY YEAR 1980-1989

BILLIONS OF DOLLARS

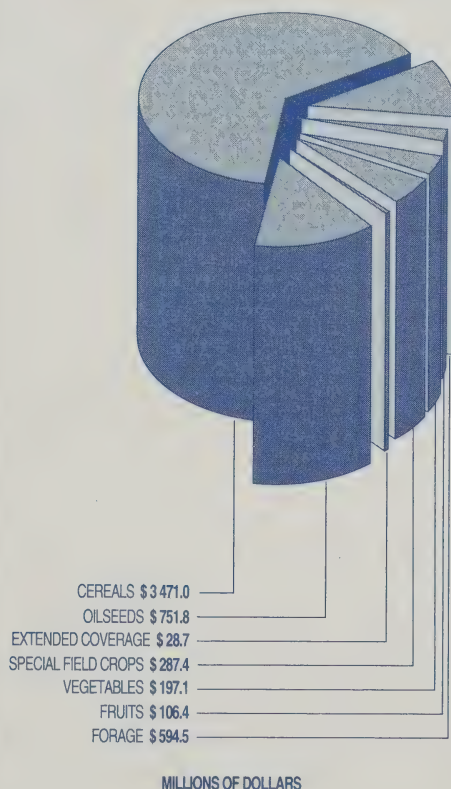


The total insurance coverage purchased increased in all provinces except Prince Edward Island, New Brunswick and British Columbia. The reasons for this vary by province but include greater participation by farmers, more land insured and selection of higher coverage.

Cereals is the largest category of insured crops at approximately 64% of total coverage (Table 5), with the prairie grain-growing region accounting for 85% of the total cereal liability. Oilseeds, the next largest crop category, accounts for 14% of total coverage.

In total, 50 097 537 acres were insured in 1989. At 75% of the total insured acreage, cereals was the crop category with the largest acreage insured (Table 6).

INSURANCE COVERAGE BY CROP CATEGORY 1989-90



## CROP LOSSES IN 1989

The Canadian Crop Insurance Program made payments to farmers of \$870.7 million and received a total premium income of \$627.6 million which resulted in a loss to premium ratio of 1.39.

Crop yields varied extensively both by province and by crop. Producers who purchased all-risk insurance were protected from substantial crop losses caused by such perils as drought, hail, excessive moisture, frost and winterkill.

## PRAIRIES

Although generally very poor, crop conditions in Saskatchewan in 1989 were slightly better than in the previous year. In Manitoba, crop yields were below normal but were generally better than in 1988. Alberta experienced extremely wet harvesting conditions in the northwest, while back-to-back drought years in the east triggered a multi-year disaster payment.

## ONTARIO

Average to above average yields were recorded for Ontario crops despite extremely dry or wet periods throughout the growing season for some areas and flooding in southwestern Ontario during the summer.

## QUEBEC

Crop production in Quebec was affected by poor weather conditions, including winterkill and a very wet spring, followed by drought and excess summer heat. In addition, plant diseases, lack of sunshine, hail and strong winds all contributed to indemnities reaching 85% of coverage.

TABLE 5

Insurance coverage  
by crop category,  
1989-90  
(\$'000)

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit
Newfoundland	—	—	—	—	—
Prince Edward Island	1 002.5	182.8	—	—	9.9
Nova Scotia	1 199.0	21.0	1.1	3 843.2	1 307.5
New Brunswick	588.4	—	—	361.0	192.5
Quebec	235 739.6	7 599.1	242 319.6	12 872.4	3 866.1
Ontario	283 023.7	154 982.0	65 794.9	21 803.5	8 842.9
Manitoba	496 442.7	127 686.5	50 743.9	—	—
Saskatchewan	1 693 543.8	289 180.9	108 091.0	—	—
Alberta	753 515.4	170 673.1	126 778.4	—	—
British Columbia	5 991.1	1 510.6	795.7	39 499.2	13 779.0
CANADA	3 471 046.1	751 836.0	594 524.6	78 379.2	27 997.9

\* Benefit provided in overall coverage

TABLE 6

Acres insured  
by crop category,  
1989-90

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit
Newfoundland	—	—	—	—	—
Prince Edward Island	10 026	1 001	—	—	11
Nova Scotia	7 297	133	22	5 439	4 140
New Brunswick	6 129	—	—	250	184
Quebec	862 778	28 561	1 428 236	—	16 771
Ontario	1 526 364	835 746	1 128 457	14 945	7 590
Manitoba	4 878 884	1 336 401	62 377	—	—
Saskatchewan	20 733 082	3 201 416	928 396	—	—
Alberta	9 379 158	1 925 542	271 599	—	—
British Columbia	83 044	22 698	14 194	16 628	7 360
CANADA	37 486 722	7 351 498	3 833 281	37 262	36 056

\* Extended coverage acreage is not accounted for separately

\*\* Acreage data is not available for tree and vine insurance



Vegetables	Special field crops	Extended coverage	Total
329.0	—	—	329.0
20 177.5	6 215.5	—	27 588.3
1 459.4	1 468.3	1 070.8	10 370.2
13 350.4	23.2	—	14 515.6
54 881.5	20 056.2	6 290.8	583 625.2
78 179.3	164 397.7	951.5	777 975.6
15 712.7	28 600.7	2 874.5	722 061.0
0.0	47 713.3	260.6	2 138 789.6
10 254.8	18 915.7	*	1 080 137.4
2 792.7	53.7	17 244.2	81 666.2
197 137.2	287 444.4	28 692.5	5 437 058.0

Vegetables crops	Special field crops	Extended coverage	Total
390	—	—	390
25 936	2 589	—	39 563
3 267	442	**	20 740
15 114	112	—	21 789
70 339	8 790	116 **	2 415 590
88 876	170 352	**	3 772 330
30 273	205 492	106 590	6 620 017
—	510 075	2 084	25 375 053
15 648	92 271	*	11 684 218
3 963	—	**	147 847
253 806	990 123	108 790	50 097 537



## ATLANTIC

Dry summer conditions resulted in reduced yields in central and western Newfoundland. A wet spring, followed by near drought summer conditions and hurricane Hugo, affected most crops in New Brunswick and Prince Edward Island. Wind, rain and hail destroyed 50% of the Nova Scotia tobacco crop in July.

## FEDERAL FINANCIAL CONTRIBUTIONS

Agriculture Canada contributes to the Crop Insurance Program both through payments to the provinces under federal-provincial agreements

made to the provinces of Alberta and Manitoba. As of March 31, 1990, the reinsurance fund had a deficit of \$130 868 433.

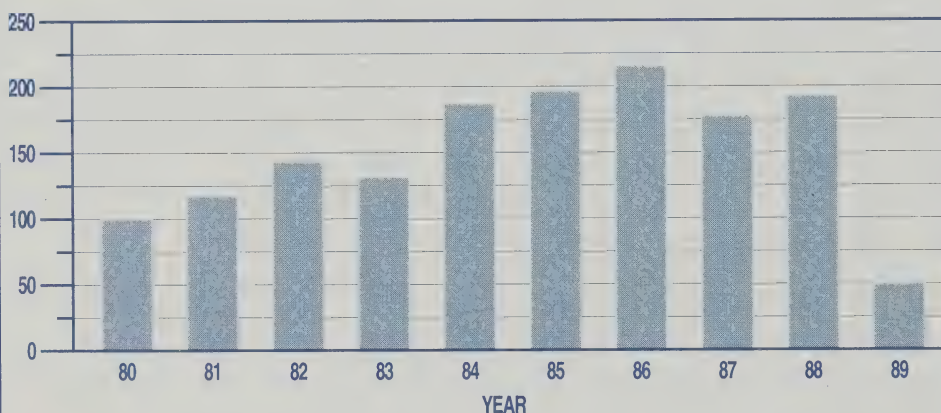
## SUMMARY

The number of farmers participating in the Crop Insurance Program increased in 1989 to 155 568. About 70% of those eligible (basis 1986 census) are now purchasing this protection.

Farmers who bought crop insurance had the satisfaction and security of protection against crop loss disaster. Many who suffered such losses received substantial indemnity payments, which reduced the economic impact of shortages in crop production.

FEDERAL CONTRIBUTIONS 1980-89

MILLIONS OF DOLLARS



(share of premium costs and in two provinces 50% of administrative costs) and through the operating expenses of the Crop Insurance Division.

Operating expenses for the Crop Insurance Division amounted to \$1 098 462 in 1989-90, while contributions to the provinces under federal-provincial agreements totaled \$51 220 118 (Table 7). As Table 8 shows, reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, New Brunswick and Alberta amounted to \$397 305. During the fiscal year, reinsurance payments of \$96 420 584 were

Since the inception of the federal-provincial program in 1959, total indemnity payments to farmers have amounted to \$5.3 billion, compared to a total program revenue of \$4.5 billion. The ratio of cumulative indemnities to cumulative revenue is 1.17. Farmers have paid \$2.2 billion as their share of total premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

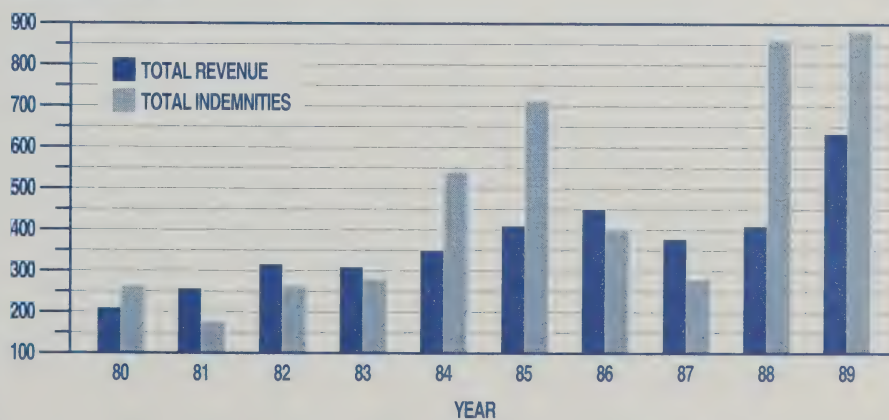
	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland	12 967	—	12 967 *
Prince Edward Island	—	1 241 895	1 241 895
Nova Scotia	—	257 937	257 937 *
New Brunswick	—	1 116 906	1 116 906
Quebec	9 579 333	9 858 439	19 437 771 *
Ontario	—	24 305 546	24 305 546
Manitoba	—	—	— *
Saskatchewan	—	—	— *
Alberta	—	75 063	75 063 *
British Columbia	—	4 772 033	4 772 033
<b>CANADA</b>	<b>9 592 300</b>	<b>41 627 819</b>	<b>51 220 118 *</b>

\* While federal contributions for 1989 were estimated at \$310.17 million, only \$51.22 million was paid in 1989-90. The following payments for the 1989 crop year totaling \$258.95 million will be made in 1990-91: Alberta - \$88.81M; Saskatchewan - \$128.72M; Manitoba - \$39.31M; Quebec - \$2.02M; Nova Scotia - \$0.011M; and Newfoundland - \$0.081M.

	Receipts (\$)	Payments (\$)	Cumulative Balance (\$)
Nova Scotia	39 714	—	555 386
New Brunswick	335 072	—	(1 753 552)
Ontario	—	—	8 613
Manitoba	—	63 045 639	(25 489 714)
Saskatchewan	—	—	(80 673 248)
Alberta	22 519	33 374 945	(23 515 918)
<b>TOTAL</b>	<b>397 305</b>	<b>96 420 584</b>	<b>(130 868 433)</b>

**TOTAL REVENUE AND INDEMNITIES BY YEAR 1980-1989**

MILLIONS OF DOLLARS



**TABLE 7**  
Agriculture Canada  
contributions to  
administrative costs  
and premiums under  
agreements with the  
provinces, 1989-90

**TABLE 8**  
Federal reinsurance  
fund as of March 31  
1990

## GROWTH OF THE CROP INSURANCE PROGRAM

Table 11 illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period took place between 1973 and 1977. While many factors were involved, the four main reasons

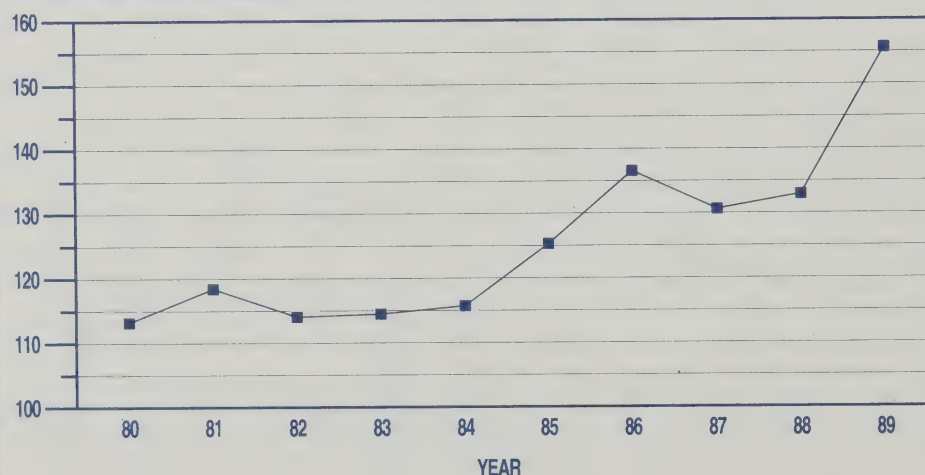
for the growth were: the reduction of farmers' premium costs in 1973; the introduction of the hail spot-loss benefit; increased promotional efforts by the provinces; and the general state of the agricultural economy.

**TABLE 9**  
Cumulative federal  
contributions to  
March 31, 1990

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland	414 126	28 913	443 040
Prince Edward Island	102 546	14 598 685	14 701 232
Nova Scotia	301 825	2 867 017	3 168 843
New Brunswick	260 028	9 046 006	9 306 034
Quebec	62 811 922	61 476 713	124 288 636
Ontario	1 364 398	247 352 383	248 716 782
Manitoba	2 985 983	192 000 289	194 986 272
Saskatchewan	1 350 048	731 598 216	732 948 265
Alberta	1 826 029	549 414 497	551 240 527
British Columbia	555 713	44 853 088	45 408 802
CANADA	71 972 623	1 853 235 813	1 925 208 436

## NUMBER OF INSURED FARMERS BY YEAR 1980-1989

THOUSANDS OF INSURED FARMERS





## PERFORMANCE INDICATORS

### Size and Acceptance

Across Canada, approximately 239 individual crop insurance plans exist, covering over 100 crops. Based on the 1986 census, an estimated 89% of commercial crops are insured and approximately 70% of eligible farmers have purchased this protection.

### Financial and Actuarial Results

In 1989-90, the crop insurance program marked its 30th year of operation in Canada. The cumulative loss ratio (the ratio of cumulative indemnities to cumulative revenue) increased from 1.13 in 1988 to 1.17 in 1989, due primarily to the severe crop losses resulting from the widespread drought conditions in western Canada. This ratio is a measure of the program's long-term self-sustainability and actuarial soundness. To date, the program's cumulative loss ratio has only exceeded 1.00 during eight of its 30 years of operation.

	Farmers' share of premiums (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Total indemnities <sup>2</sup> (\$)	Loss ratio
Newfoundland	56 287	250 914	256 708	1.02
Prince Edward Island	14 805 538	33 480 970	31 599 025	0.94
Nova Scotia	3 170 646	8 906 559	5 785 894	0.65
New Brunswick	9 199 492	18 369 532	21 297 442	1.16
Quebec	123 588 641	281 660 088	264 601 248	0.94
Ontario	223 827 860	478 701 473	432 704 057	0.90
Manitoba	244 567 616	484 593 043	604 505 758	1.25
Saskatchewan	886 933 158	1 795 482 553	2 408 369 279	1.34
Alberta	612 373 370	1 354 408 749	1 427 522 141	1.05
British Columbia	46 496 335	93 199 037	109 213 408	1.17
CANADA	2 165 018 943	4 549 052 918	5 305 854 960	1.17

1 Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations, as follows: Newfoundland \$103 829, Prince Edward Island \$3 405 612, Quebec \$9 000 000 and British Columbia \$1 826 912, to reduce deficits; Nova Scotia \$593 893, contribution to reinsurance premiums; and Alberta \$44 397 389, contribution to high-risk premiums.

2 Where indemnities have exceeded total revenue, funds have been provided by provincial governments and/or federal and provincial reinsurance funds.

**TABLE 10**  
Cumulative premium collection and indemnity payments to March 31, 1990



**TABLE 11**  
Growth of the  
program from  
inception to  
March 31, 1990

Year	Insured farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Indemnities (\$)	Federal contribution (\$)
1959	—	—	—	—	—	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	249 386
1962	5 744	974 833	11 933 628	1 011 482	606 755	355 248
1963	7 382	1 302 752	15 769 484	1 342 685	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 735	17 783 316	1 503 383	432 275	510 157
1965	13 263	2 197 145	26 715 071	2 311 465	616 587	734 316
1966	24 297	4 262 175	51 702 024	4 343 891	1 250 291	1 317 850
1967	32 894	6 276 215	88 319 509	7 246 012	2 732 370	2 465 979
1968	63 404	10 531 628	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1970	51 903	6 046 396	115 282 099	9 042 417	6 836 454	3 817 621
1971	45 408	6 833 581	127 762 071	9 951 829	7 523 354	4 025 709
1972	50 272	7 923 384	202 169 208	12 262 396	12 244 469	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	20 589 392	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	69 764 302	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	113 415	31 232 135	2 196 061 166	207 085 178	261 582 195	100 132 249
1981	118 356	34 562 704	2 683 935 022	255 488 837	169 569 901	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	260 815 891	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	289 238 944	133 963 184
1984	116 816	36 967 993	3 365 506 587	341 218 514	541 828 072	188 460 003
1985	125 378	41 630 489	3 908 607 363	408 986 106	714 636 816	198 185 985
1986	137 161	44 866 100	4 236 715 449	452 728 546	397 900 610	212 740 980
1987	130 812	41 715 041	3 229 786 924	368 123 418	265 774 888	181 474 829
1988	134 145	43 371 708	3 533 004 794	405 056 332	852 856 284	193 721 503
1989 <sup>1</sup>	155 568	50 080 999	5 437 057 951	628 831 776	870 637 039	51 220 118 <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>			43 572 324 029	4 549 052 918	5 305 854 960	1 925 208 436

1 Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations. The 1989 figure is preliminary and does not include interest earned on investments for all provinces.

2 While federal contributions for 1989 were estimated \$310.17 million, only \$51.22 million was paid in 1989-90. The following payments for the 1989 crop year totaling \$258.95 million will be made in 1990-91: Alberta - \$88.81M; Saskatchewan - \$128.72M; Manitoba - \$39.31M; Quebec - (\$2.02M; Nova Scotia - \$0.011M; and Newfoundland - \$0.081M.

**TABEAU 11**  
**Essor du**  
**programme**  
**d'assurance-récolte**  
**au 31 mars 1990**

Année	Nombre d'agriculteurs assurés	Superficie assurée (acres)	Valeur assurée (\$)	Revenu total (\$)	Indemnités (\$)	Contribution fédérale (\$)
1959	—	—	—	—	—	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	249 386
1962	5 744	974 833	11 933 628	1 011 482	606 755	355 248
1963	7 382	1 302 752	15 769 484	1 342 685	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 735	17 783 316	1 503 383	432 275	510 157
1965	13 263	2 197 145	26 715 071	2 311 465	616 587	734 316
1966	24 297	4 262 175	51 702 024	4 343 891	1 250 291	1 317 850
1967	32 894	6 276 215	88 319 509	7 246 012	2 732 370	2 465 979
1968	63 404	10 531 628	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1970	51 903	6 046 396	115 282 099	9 042 417	6 836 454	3 817 621
1971	45 408	6 833 581	127 762 071	9 951 829	7 523 354	4 025 709
1972	50 272	7 923 384	202 169 208	12 262 396	12 244 469	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	20 589 392	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	69 764 302	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	113 415	31 232 135	2 196 061 166	207 085 178	261 582 195	100 132 249
1981	118 356	34 562 704	2 683 935 022	255 488 837	169 569 901	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	260 815 891	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	289 238 944	133 963 184
1984	116 816	36 967 993	3 365 506 587	341 218 514	541 828 072	188 460 003
1985	125 378	41 630 489	3 908 607 363	408 986 106	714 636 816	198 185 985
1986	137 161	44 866 100	4 236 715 449	452 728 546	397 900 610	212 740 980
1987	130 812	41 15 041	3 229 786 924	368 123 418	265 774 888	181 474 829
1988	134 145	43 371 708	3 533 004 794	405 056 332	852 856 284	193 721 503
1989 <sup>1</sup>	155 568	50 080 999	5 437 057 951	628 831 776	870 637 039	51 220 118 <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		43 572 324 029	4 549 052 918	5 305 854 960	1 925 208 436	

1 Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces. Pour 1989, le montant est provisoire et ne comprend donc pas les intérêts sur le capital investi qu'ont perçus les provinces.

2 Les contributions fédérales en 1989 ont été évaluées à 310,17 millions de dollars. Toutefois, seulement 51,22 millions de dollars ont été payés en 1989-1990. Les paiements suivants, totalisant 258,95 millions de dollars pour la campagne agricole de 1989, seront effectués en 1990-1991 : Alberta (88,81 millions de dollars), Saskatchewan (128,72 millions de dollars), Manitoba (39,31 millions de dollars), Québec (2,02 millions de dollars), Nouvelle-Écosse (0,011 million de dollars) et Terre-Neuve (0,081 million de dollars).

# INDICATEURS DE RENDEMENT

## Taille et adhésion

Dans tout le Canada, on trouve environ 239 plans d'assurance-récolte parti-culiers couvrant plus de 100 cultures. À partir des résultats du recensement de 1986, on peut dire que près de 89 % des cultures commerciales sont assurées et qu'environ 70 % des agriculteurs admissibles ont souscrit à cette protection.

## Résultats financiers et actuariels

L'année financière 1989-1990 marquait la 30<sup>e</sup> année d'existence du Programme d'assurance-récolte au Canada. Le rapport de pertes cumulatives (rapport des indemnités cumulatives aux recettes cumulatives) est passé de 1,13 en 1988 à 1,17 en 1989 principal. Cela est dû à cause des lourdes pertes de récoltes occasionnées par la sécheresse qu'a connue une grande partie de l'ouest. Ce rapport donne une idée de la capacité d'auto-financement à long terme du programme et de sa solidité actuarielle. Jusqu'ici, le rapport de pertes cumulatives n'a dépassé 1,0 que durant 8 des 30 années d'existence.

Colisations des agriculteurs (\$)	Revenu total (\$)	Estimation des indemnités totales (\$)	Indice de perte
Terre-Neuve	56 287	250 914	256 708
Île-du-Prince-Édouard	14 805 538	33 480 970	31 599 025
Nouvelle-Écosse	3 170 646	8 906 559	5 785 894
Nouveau-Brunswick	9 199 492	18 369 532	21 297 442
Québec	123 588 641	281 660 088	264 601 248
Ontario	223 827 860	478 701 473	432 704 057
Manitoba	244 567 616	484 593 043	604 505 758
Saskatchewan	886 933 158	1 795 482 553	2 408 369 279
Alberta	612 373 370	1 354 408 749	1 427 522 141
Colombie-Britannique	46 496 335	93 199 037	109 213 408
CANADA	2 165 018 943	4 549 052 918	5 305 854 960

1 Le montant total des revenus comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces établis comme suit : Terre-Neuve, 103 829 \$; Île-du-Prince-Édouard, 3 405 612 \$; Québec, 9 000 000 \$; Colombie-Britannique, 1 826 912 \$ au titre de la réduction des déficits; Nouvelle-Écosse, 593 893 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurance; Alberta, 44 397 389 \$ au titre de la contribution aux primes de risque élevé.

2 Lorsque les indemnités ont dépassé le revenu total, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puisés à même la caisse de réassurance fédérale-provinciale.

TABEAU 10

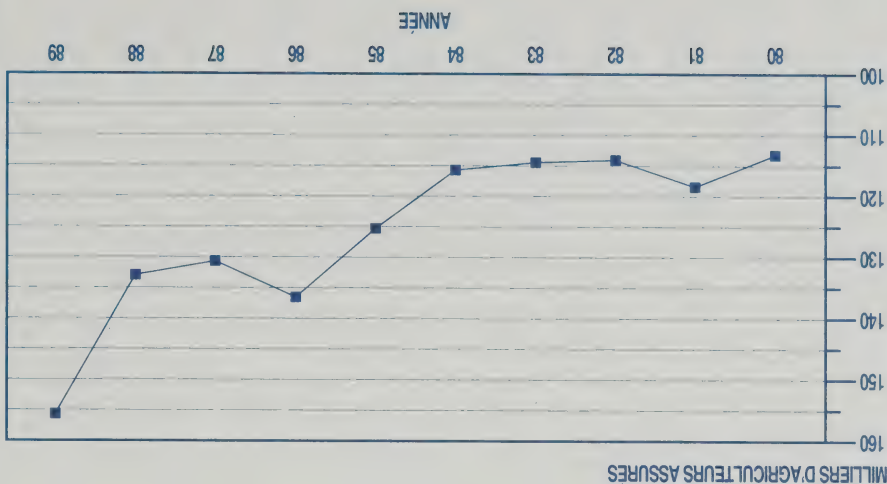
État cumulatif des  
primes perçues  
et des indemnités  
versées dans le cadre  
des programmes  
d'assurance-récolte  
au 31 mars 1990



**TABEAU 9**  
Etat cumulé des contributions  
fédérales au  
31 mars 1990

	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	CANADA
Contributions aux fraîs d'administration (\$)	414 126	102 546	301 825	260 028	62 811 922	1 364 398	2 985 983	1 350 048	1 826 029	555 713	71 972 623
Contributions aux primes (\$)	28 913	14 598 685	2 867 017	9 046 006	61 476 713	247 352 383	192 000 289	731 598 216	549 414 497	44 853 088	1 853 235 813
Total (\$)	443 040	14 701 232	3 168 843	9 306 034	124 288 636	248 716 782	194 986 272	732 948 265	551 240 527	45 408 802	1 925 208 436

NOMBRE D'AGRICULTEURS ASSURÉS PAR ANNÉE 1980-1989



## EXPANSION DU PROGRAMME D'ASSURANCE-RÉCOLTE

Le Tableau 11 donne un profil de l'expansion du Programme d'assurance-récolte depuis sa mise en oeuvre en 1959. La période d'expansion la plus sensible a commencé en 1973 et s'est poursuivie jusqu'en 1977. Au nombre des facteurs principalement responsa-

bles de cette expansion, on compte la réduction du coût des primes assumé par les agriculteurs en 1973, l'introduction d'un privilège d'assurance contre pertes localisées causées par la grêle, l'intensification des activités de promotion par les provinces et l'état général de l'économie agricole.



**TABEAU 7**  
Etat des contributions d'Agriculture Canada aux frais d'administration et aux primes dans le cadre des ententes d'assurance-récolte conclues avec les provinces au cours de l'année financière 1989-1990

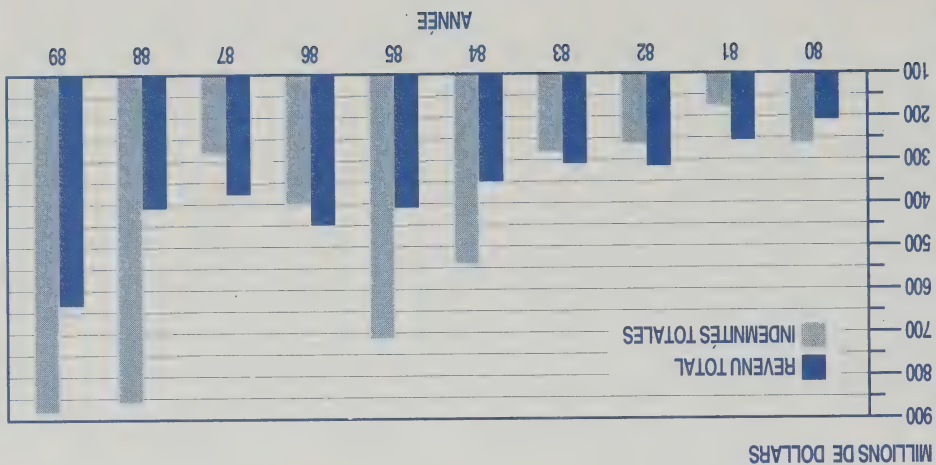
Frais d'administration (\$)	Primes (\$)	Total (\$)
Terre-Neuve	12 967 *	—
Ile-du-Prince-Édouard	1 241 895	1 241 895
Nouvelle-Écosse	257 937 *	257 937 *
Nouveau-Brunswick	1 116 906	1 116 906
Québec	9 579 333	9 858 439
Ontario	—	24 305 546
Manitoba	—	— *
Saskatchewan	—	— *
Alberta	—	75 063 *
Colombie-Britannique	—	4 772 033
CANADA	9 592 300	41 627 819
		51 220 118 *

\* Les contributions fédérales en 1989 ont été évaluées à 310,17 millions de dollars. Toutefois, seulement 51,22 millions de dollars ont été payés en 1989-1990. Les paiements suivants, totalisant 258,95 millions de dollars pour la campagne agricole de 1989, seront effectués en 1990-1991 : Alberta (88,81 millions de dollars), Saskatchewan (128,72 millions de dollars), Manitoba (39,31 millions de dollars), Québec (2,02 millions de dollars), Nouvelle-Écosse (0,011 million de dollars) et Terre-Neuve (0,081 million de dollars).

**TABEAU 8**  
Etat de la caisse de réassurance au 31 mars 1990

Recettes (\$)	Paiements (\$)	Solde cumulé (\$)
Nouvelle-Écosse	—	555 386
Nouveau-Brunswick	335 072	(1 753 552)
Ontario	—	8 613
Manitoba	—	(25 489 714)
Saskatchewan	—	(80 673 248)
Alberta	22 519	(23 515 918)
TOTAL	397 305	(130 868 433)

INDEMNITÉS ET REVENU TOTAL 1980-1989

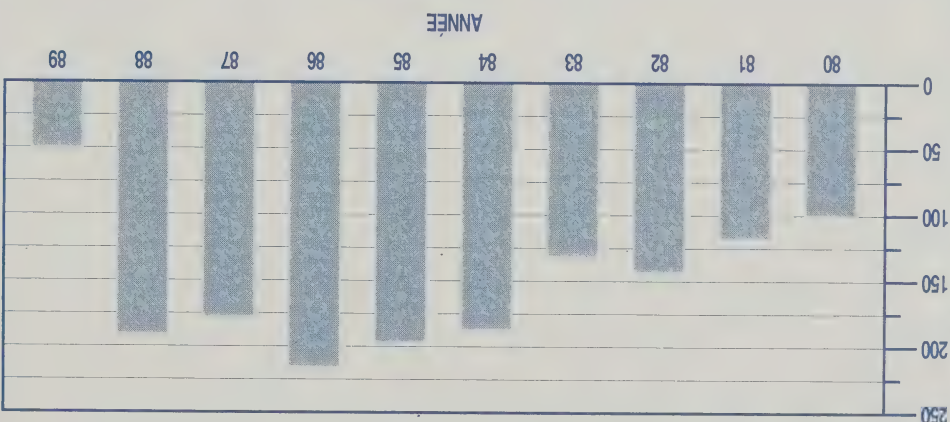


## RÉGION DE L'ATLANTIQUE

L'été sec s'est traduit par des rendements réduits dans le centre et l'ouest de Terre-Neuve. Au Nouveau-Brunswick et dans l'Île-du-Prince-Édouard, la plupart des cultures ont eu à souffrir non seulement d'un printemps humide suivi d'une

## CONTRIBUTIONS FÉDÉRALES 1980-1989

MILLIONS DE DOLLARS



Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et l'Alberta se sont élevés à 397 305 \$. Durant l'année financière, un paiement de réassurance de 96 420 584 \$ a été fait aux provinces de l'Alberta et du Manitoba. Au 31 mars 1990, le fonds de réassurance accusait un déficit de 130 868 433 \$.

quasi-sécheresse au cours de l'été, mais aussi des conséquences de l'ouragan Hugo. Au cours du mois de juillet, le vent, la pluie et la grêle ont détruit cinquante pour cent de la récolte de tabac de la Nouvelle-Écosse.

## CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES FÉDÉRALES

Agriculture Canada contribue au

Programme d'assurance-récolte de deux

façons, soit par des versements aux

provinces en vertu d'ententes fédérales-

provinciales (en assumant une partie du

coût des primes et, dans deux provinces,

en versant 50 % des frais d'administration)

soit par la prise en charge des dépenses

d'exploitation à la Division de l'assurance-

récolte.

Les dépenses d'exploitation de la

Division de l'assurance-récolte se sont

chiffrées à 1 098 462 \$ en 1989-1990,

alors que les contributions versées aux

provinces en vertu d'ententes fédérales-

provinciales ont atteint 51 220 118 \$

(Tableau 7). Comme le montre le

Tableau 8, les montants de réassurance

versés en vertu d'accords avec la

## RÉSUMÉ

Le nombre d'agriculteurs participant au Programme d'assurance-récolte a augmenté en 1989 pour atteindre 155 568.

Environ 70 % des agriculteurs admissibles (déterminés par le recensement de 1986)

se procurent cette protection.

Les agriculteurs qui avaient souscrit à

l'assurance-récolte ont profité de la satisfaction et de la sécurité qu'accorde cette

protection contre les fléaux causant des

pertes de récolte. Bon nombre de ceux

qui ont subi de telles pertes ont reçu des

indemnités considérables, qui ont permis

d'alléger les conséquences économiques

d'un revenu diminué par une production

réduite.

Depuis l'instauration du Programme

fédéral-provincial en 1959, les indemnités

versées aux agriculteurs ont totalisé

5,3 milliards de dollars alors que les

recettes totales du Programme se sont

chiffrées à 4,5 milliards. Le rapport des

indemnités cumulatives au revenu cumu-

latif est de 1,17. Les agriculteurs ont payé

2,2 milliards en primes totales, le reste

provenant du gouvernement fédéral et

des provinces.

Légumes	Cultures spéciales	Garantie	
		supplémentaire	Total
329,0	—	—	329,0
20 177,5	6 215,5	—	27 588,3
1 459,4	1 468,3	1 070,8	10 370,2
13 350,4	23,2	—	14 515,6
54 881,5	20 056,2	6 290,8	583 625,2
78 179,3	164 397,7	951,5	777 975,6
15 712,7	28 600,7	2 874,5	722 061,0
0,0	47 713,3	260,6	2 138 789,6
10 254,8	18 915,7	*	1 080 137,4
2 792,7	53,7	17 244,2	81 666,2
197 137,2	287 444,4	28 692,5	5 437 058,0

Légumes	Cultures spéciales	Garantie	
		supplémentaire	Total
390	—	—	390
25 936	2 589	—	39 563
3 267	442	**	20 740
15 114	112	—	21 789
70 339	8 790	116 **	2 415 590
88 876	170 352	**	3 772 330
30 273	205 492	106 590	6 620 017
—	510 075	2 084	25 375 053
15 648	92 271	*	11 684 218
3 963	—	**	147 847
253 806	990 123	108 790	50 097 537



**TABLEAU 6**  
Superficie totale des  
cultures assurées  
par catégorie  
de culture,  
1989-1990  
(acres)

	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	CANADA
Céréales	—	10 026	7 297	6 129	862 778	1 526 364	4 878 884	20 733 082	9 379 158	83 044	37 486 722
Oléagineux	—	1 001	133	—	28 561	835 746	1 336 401	3 201 416	1 925 542	22 698	7 351 498
Cultures fourragères	—	—	22	—	1 428 236	1 128 457	62 377	928 396	271 599	14 194	3 833 281
Fruits	—	—	5 439	250	—	14 945	—	—	—	16 628	37 262
Petits fruits	—	—	11	184	16 771	7 590	—	—	—	7 360	36 056

\*\* La superficie couverte par la garantie supplémentaire ne fait pas l'objet d'une ventilation séparée.  
\*\* Les données sur la superficie des arbres fruitiers et des vignes ne sont pas disponibles.

**TABLEAU 5**  
Valeur assurée  
par catégorie  
de culture,  
1989-1990  
(milliers de dollars)

	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	CANADA
Céréales	—	1 002,5	1 199,0	588,4	235 739,6	283 023,7	496 442,7	1 693 543,8	753 515,4	5 991,1	3 471 046,1
Oléagineux	—	182,8	21,0	—	7 599,1	154 982,0	127 686,5	289 180,9	170 673,1	1 510,6	751 836,0
Cultures fourragères	—	—	1,1	—	242 319,6	65 794,9	50 743,9	108 091,0	126 778,4	795,7	594 524,6
Fruits	—	—	3 843,2	361,0	12 872,4	21 803,5	—	—	—	39 499,2	78 379,2
Petits fruits	—	—	9,9	192,5	3 866,1	8 842,9	—	—	—	13 779,0	27 997,9

\* Cette garantie est comprise dans les régimes d'assurance.



## PERTES DE RÉCOLTE EN 1989

Le Programme canadien d'assurance-récolte a versé aux agriculteurs 870,7 millions de dollars et reçu 627,6 millions de dollars sous forme de primes, soit un rapport perte/prime de 1,39.

Les rendements des cultures ont varié considérablement par province et par culture. Les producteurs qui avaient souscrit à une assurance tous risques ont été protégés contre les pertes substantielles causées par des désastres tels la sécheresse, la grêle, les précipitations abondantes, le gel et les dommages causés par l'hiver.

## PRAIRIES

En Saskatchewan, les conditions de culture se sont légèrement améliorées en 1989, même si elles sont demeurées généralement très médiocres. Au Manitoba, les rendements ont été au-dessous de la normale, mais dans l'ensemble supérieurs à ceux de 1988. L'Alberta a connu du temps extrêmement humide au moment de la récolte dans le nord-ouest, pendant que dans l'est, une deuxième année de sécheresse successive rendait nécessaire une indemnité pour sinistre pluriannuel.

## ONTARIO

On a enregistré en Ontario des rendements variant de moyens à supérieurs à la moyenne, malgré des périodes extrêmement sèches ou humides tout au long de la saison de végétation dans certaines régions et des inondations dans le sud-ouest au cours de l'été.

## QUÉBEC

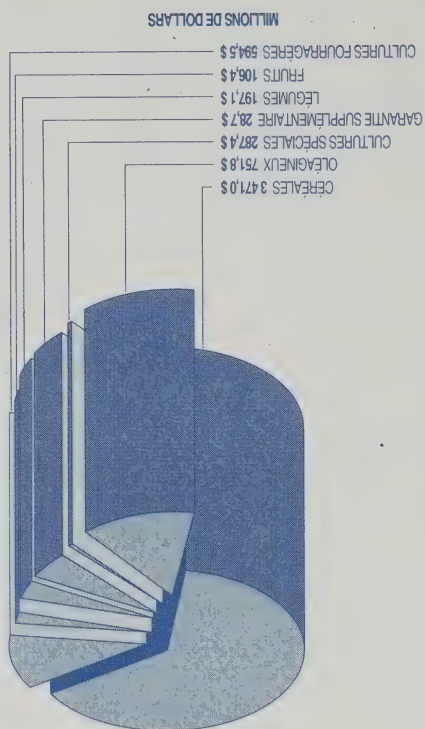
Les productions végétales de la province ont souffert des intempéries, y compris la destruction par l'hiver et un printemps très humide, suivi par un été sec et excessivement chaud. En outre, les maladies des plantes, le manque d'insolation, la grêle et les vents violents ont ensemble fait en sorte que les indemnités atteignent 85 % de la garantie.

La couverture totale des assurances achetées a augmenté dans toutes les provinces sauf l'Île-du-Prince-Édouard et la Colombie-Britannique. Les raisons de cette hausse varient d'une province à l'autre, mais comprennent, entre autres, une plus grande participation des agriculteurs, des superficies assurées plus étendues et le choix d'une plus grande couverture.

Les céréales représentent la plus grande catégorie de culture assurée, soit environ 64 % de la couverture totale (Tableau 5), la région céréalière des Prairies absorbant 85 % du total du risque assuré. Les oléagineux, la deuxième culture en importance, absorbent 14 % de la couverture totale.

Au total, 50 097 537 acres ont été assurées en 1989. La plus grande superficie assurée, par catégorie de culture, fut pour les céréales, avec 75 % du total (Tableau 6).

VALEUR ASSURÉE PAR CATÉGORIE DE CULTURE 1989-1990



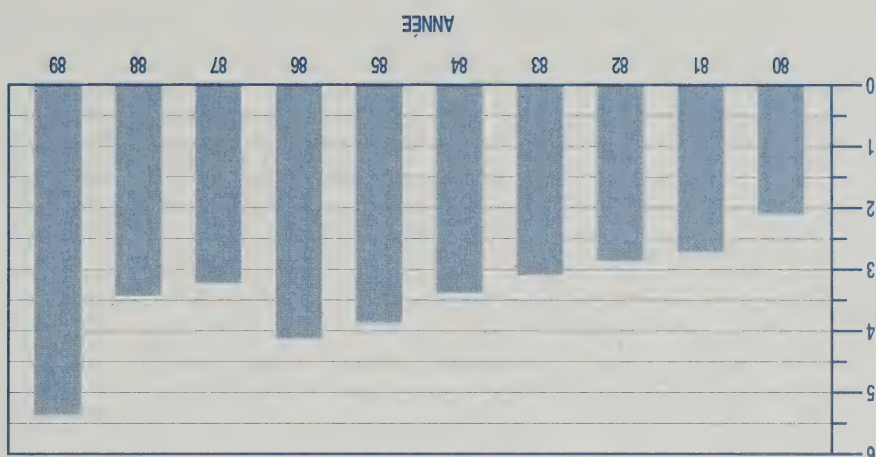
**TABIEAU 4**  
Valeur assurée  
et coûts de  
l'assurance-récolte,  
1987, 1988 et 1989

Année	Valeur moyenne assurée par assuré (\$)	Prime moyenne par assuré* (\$)	Rapport valeur/ prime/ assurée (%)	Valeur acre assurée (\$)	Prime acre assuré* moyenne/ (\$)
Terre-Neuve	1987 4 234 1988 6 215 1989 6 579	285 486 612	6,74 7,82 9,30	726 742 843	48,94 58,02 78,42
Ile-du-Prince Edouard	1987 86 294 1988 93 963 1989 95 461	7 644 8 410 8 606	8,86 8,95 9,01	631 696 697	55,88 62,33 62,86
Nouvelle-Écosse	1987 20 419 1988 21 726 1989 20 908	1 080 1 153 1 092	5,29 5,31 5,22	464 465 500	24,54 24,66 26,12
Nouveau- Brunswick	1987 51 309 1988 59 151 1989 69 122	7 090 8 018 9 041	13,82 13,55 13,08	564 643 666	77,96 87,20 87,13
Québec	1987 24 770 1988 26 083 1989 29 181	1 529 1 629 1 966	6,17 6,24 6,74	222 239 241	13,72 14,90 16,28
Ontario	1987 26 223 1988 28 326 1989 32 043	2 084 2 031 2 184	7,95 7,17 6,82	212 209 206	16,81 15,01 14,06
Manitoba	1987 24 851 1988 28 917 1989 41 457	2 487 2 973 4 539	10,01 10,28 10,95	68 71 109	6,84 7,26 11,94
Saskatchewan	1987 24 734 1988 24 557 1989 38 887	2 654 2 665 4 753	10,73 10,85 12,22	54 55 84	5,81 5,97 10,31
Alberta	1987 22 005 1988 25 166 1989 30 341	3 715 4 262 5 062	16,88 16,94 16,68	61 68 92	10,33 11,50 15,42
Colombie- Britannique	1987 31 898 1988 37 791 1989 36 671	3 680 4 142 4 313	11,54 10,96 11,76	339 632 552	39,05 69,23 64,97
CANADA	1987 24 690 1988 26 337 1989 34 950	2 674 2 879 4 034	10,83 10,93 11,54	77 81 109	8,39 8,90 12,53

\* La cotation de l'agriculteur ne dépasse pas 50% du montant indiqué.

VALEUR ASSURÉE TOTALE PAR ANNÉE 1980-1989

MILLIARDS DE DOLLARS

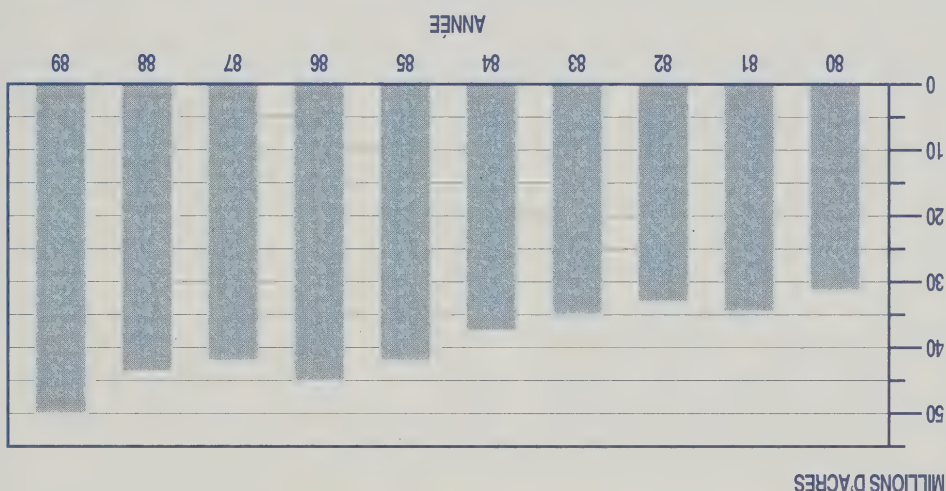


**TABIEAU 3**  
Participation,  
1987-1988,  
1988-1989  
et 1989-1990  
d'assurance-récolte,  
au programme

Indice de perte 1987-1988 (\$)	Indemnités 1988-1989 à ce jour 1989-1990 (\$)	Primes (\$)	Valeur assurée (\$)	Superficie assurée (acres)	Nombre d'agriculteurs	CANADA											
						Terre-Neuve			Île-du-Prince-Édouard			Nouvelle-Écosse			Nouveau-Brunswick		
1.07	4.86	8 564	127 007	175	30	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.08	21 710	19 437	328 952	390	40	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.02	19 311	30 582	27 588 254	39 563	289	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.05	4 189 785	2 591 168	29 253 625	46 370	339	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.01	1 136 791	2 514 513	28 095 046	40 340	299	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.94	479 582	2 487 007	27 588 254	39 563	289	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.66	158 781	536 830	10 148 460	21 874	497	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.61	106 633	537 123	10 124 473	21 785	466	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.65	906 564	541 642	10 370 175	20 740	496	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.33	1 200 701	2 254 642	16 316 345	28 919	318	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.20	872 334	2 204 855	16 266 641	25 286	275	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.16	1 454 045	1 898 565	14 515 587	21 789	210	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.96	21 168 385	28 943 222	468 754 546	2 109 269	18 924	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.99	38 507 600	31 255 270	500 523 750	2 097 740	19 190	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.94	29 890 600	39 316 542	583 625 196	2 415 590	20 000	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.87	15 007 565	36 768 571	462 701 633	2 187 385	17 645	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.91	55 650 629	38 174 638	532 422 895	2 543 340	18 796	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.90	36 000 819	53 036 247	777 975 566	3 772 330	24 279	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.88	28 991 910	35 647 038	356 214 157	5 214 960	14 334	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.10	126 490 956	40 701 776	395 905 372	5 607 400	13 691	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.25	157 234 867	79 057 202	722 060 975	6 620 017	17 417	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.07	85 434 124	123 389 426	1 149 940 011	21 240 668	46 492	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.29	465 166 949	126 602 405	1 166 440 333	21 221 524	47 500	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.34	445 357 818	261 413 818	2 138 789 594	25 358 515	55 000	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.05	102 524 101	109 588 910	649 153 578	10 607 902	29 500	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.06	156 178 866	134 267 071	792 733 551	11 671 081	31 500	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.05	188 313 208	180 195 779	1 080 137 411	11 684 218	35 600	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.17	10 980 225	9 605 566	81 666 241	147 847	2 227	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.22	7 057 876	10 057 249	87 177 562	257 519	2 733	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.88	8 724 399	9 891 537	90 244 153	142 877	2 388	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.14	10 980 225	9 605 566	81 666 241	147 847	2 227	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
0.76	265 774 888	349 785 620	3 229 786 924	41 715 041	130 812	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.13	852 856 284	386 168 625	3 533 004 794	43 371 708	134 145	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990
1.39	870 637 039	627 582 950	5 437 057 951	50 080 999	155 568	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1987-1988	1988-1989	1989-1990



**TABIEAU 2**  
Participation  
fédérales aux  
programmes  
provinciaux,  
1987-1988,  
1988-1989 et  
1989-1990



**SUPERFICIE ASSURÉE PAR ANNÉE 1980-1989**

En 1989, le nombre d'agriculteurs souscrivant à l'assurance-récolte a augmenté de 16 % pour s'établir à 155 568 (Tableau 2). La couverture par l'assurance-récolte a atteint 5,4 milliards de dollars, soit près de 54 % de plus qu'en 1988, alors que les superficies assurées se sont accrues de 15 %, pour s'établir à 50 millions d'acres.

Le Tableau 3 montre que le nombre de souscripteurs a augmenté dans toutes les provinces sauf l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick et la Colombie-Britannique. Les plus importantes hausses ont été enregistrées à Terre-Neuve, en Ontario et en Alberta.

## PARTICIPATION ET CONTRIBUTIONS

achetée par les producteurs s'est sensiblement accrue. Les programmes d'assurance-fourrages/aliments du bétail ont été étendus à toutes les régions des Prairies.

En 1989-1990, près de 156 000 agriculteurs ont acheté une protection d'assurance de 5,4 milliards de dollars visant 50 millions d'acres de cultures. Les contributions fédérales au cours de cette campagne ont été évaluées à quel-que 310,7 millions de dollars. Toutefois, 51,22 millions de dollars seulement ont pu être versés en 1989-1990 en raison des retards à conclure les accords fédéraux-provinciaux sur l'assurance-récolte dans les provinces des Prairies. Le reste a été reporté à l'exercice 1990-1991.

Participation	1987-1988	1988-1989	1989-1990
Nombre d'agriculteurs	130 812	134 145	155 568
Superficie assurée	41 715 041	43 371 708	50 080 999
Valeur assurée (\$)	3 229 786 924	3 533 004 794	5 437 057 951
Total des primes (\$)	349 785 620	386 168 625	627 582 950
Indemnités (\$)	265 774 888	852 856 284	870 637 039
Indice de perte	0,76	2,21	1,39
Indice cumulative de perte	1,02	1,13	1,17
Contribution fédérale			
Administration (\$)	8 201 231	6 479 989	9 592 300
Primes (\$)	173 273 598	187 241 514	41 627 818
TOTAL (\$)	181 474 829	193 721 503	51 220 118 *

\* Les contributions fédérales en 1989 ont été évaluées à 310,17 millions de dollars. Toutefois, seulement 51,22 millions de dollars ont été payés en 1989-1990. Les paiements suivants, totalisant 258,95 millions de dollars pour la campagne agricole de 1989, seront effectués en 1990-1991 : Alberta (88,81 millions de dollars), Saskatchewan (128,72 millions de dollars), Manitoba (39,31 millions de dollars), Québec (2,02 millions de dollars), Nouvelle-Écosse (0,011 million de dollars) et Terre-Neuve (0,081 million de dollars).



[illegible]

(P) Indiquez qu'il existe aussi un régime pour les semences homologuées.

sur la réassurance. Les ententes conclues avec l'Île-du-Prince-Édouard et la Colombie-Britannique prévoient l'octroi éventuel de prêts.

## RÔLE DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

La Division de l'assurance-récolte d'Agriculture Canada :

- contribue au développement de la politique dans le cadre de régimes d'assurance-récolte;
- exécute les engagements financiers pris dans le cadre des ententes en contribuant aux primes, aux frais administratifs, aux prêts et à la réassurance;
- effectue les recherches et les études actuariales relatives au calcul du taux des primes et de la couverture d'assurance;
- aide les provinces dans l'élaboration, la modification et la promotion de leurs programmes d'assurance-récolte.

## RÉGIMES D'ASSURANCE-RÉCOLTE EN VIGUEUR

La plupart des cultures commerciales sont maintenant assurables au Canada. Le Tableau 1 donne une ventilation des cultures admissibles par catégorie et par province.

## FAITS SAILLANTS

En 1989, un document de travail fédéral-provincial sur l'examen de l'assurance-récolte a été diffusé à l'attention des organismes agricoles, après quoi de vastes consultations ont été tenues auprès des provinces et des groupements de producteurs. Un certain nombre d'audiences ont suivi à travers le pays, et 64 mémoires écrits ont été présentés et discutés par les représentants des organismes et de l'industrie. Un certain nombre de modifications à l'assurance-récolte ont été recommandées, afin de rendre le programme plus sensible aux besoins des agriculteurs canadiens.

De paire avec le processus de consultation, les ministres fédéraux et provinciaux de l'Agriculture, réunis en août 1989 à Prince Albert (Saskatchewan), se sont entendus sur les modifications proposées au programme. Notamment, il a été décidé de fonder la garantie sur les rendements, de façon à tenir compte des variations de productivité résultant de l'évolution des techniques et des méthodes de gestion, de porter à 90 % la garantie maximale dans le cas des cultures à faible risque, et d'assurer de nouvelles cultures pour lesquelles les données de production sont limitées. La mise en oeuvre de ces réaménagements en profondeur du programme nécessitait la révision de la Loi sur l'assurance-récolte fédérale.

Le projet de loi C-48 modifiant la Loi sur l'assurance-récolte fédérale a été déposé à la Chambre des communes le 6 décembre 1989, et il a reçu la sanction royale le 29 mars 1990. La nouvelle loi permet les modifications acceptées par les ministres. Elle impose une seule forme de partage des coûts en vertu de laquelle les deux niveaux de gouvernement assument chacun 25 % des primes totales et se partagent également les frais d'administration, pendant que les producteurs continuent d'acquitter 50 % des primes totales.

Un certain nombre d'améliorations au programme ne nécessitaient pas de modifications législatives et elles sont entrées en vigueur dès 1989. On a offert une nouvelle option « prix variable » reflétant mieux les valeurs marchandes des produits. Si les prévisions de prix à l'époque de la récolte sont supérieures au niveau de l'option « prix fixe » établi au printemps, les producteurs ayant choisi l'option « prix variable » voient cette hausse se répercuter sur leur niveau de protection et touchent des indemnités supérieures advenant une perte. De façon générale, le redressement prévu des marchés mondiaux des céréales et des oléagineux a permis une hausse importante des options de prix de l'assurance-récolte en regard de 1988. Il s'ensuit que la protection d'assurance



Aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte, les agriculteurs canadiens peuvent souscrire à un régime d'assurance-récolte tous risques depuis 1959. Cette assurance fait l'objet d'un programme fédéral-provincial à frais partagés, qui vise à stabiliser les revenus des agriculteurs en réduisant au minimum l'incidence économi-que des pertes de récoltes attribuables aux aléas de la nature, tels que la sécheresse, les inondations, la grêle, la gelée, les précipitations abondantes et les infestations d'insectes.

Les programmes d'assurance-récolte offrent aux agriculteurs une protection de base contre les pertes de récoltes, sous la forme d'une garantie de production et à un coût que peuvent assumer la plupart des producteurs et des contribuables (grâce à la participation financière de l'État).

La garantie offerte repose sur l'application du principe de la production compensatoire à tous les champs qui produisent la même culture. Ainsi, alors qu'une partie de l'exploitation peut avoir subi des pertes, il se peut que, grâce aux rendements supérieurs à la moyenne de certains champs, la production totale de l'exploitation dépasse la production de base garantie. Ce principe permet de limiter le coût des régimes à un niveau abordable, tant pour les agriculteurs que pour l'État, les indemnités versées ne s'appliquant qu'à l'écart entre la totalité de la récolte et le niveau garanti de production.

Les pertes locales causées par la grêle constituent la principale exception au principe de la production compensatoire. Elles sont expertisées localement, et l'assuré touche des indemnités qui ne tiennent pas compte de la production globale de son exploitation, étant donné que la grêle frappe de façon très localisée et aléatoire et peut causer d'importants dégâts.

La protection maximale s'établit à 80 % du rendement moyen historique d'une région ou du rendement moyen d'un agriculteur donné.

## LOI SUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Aux termes de la Loi sur l'assurance-récolte, Agriculture Canada contribue au financement des régimes provinciaux d'assurance-récolte dûment approuvés par les provinces, conformément aux dispositions de la Loi. Celle-ci prévoit également l'octroi de prêts fédéraux aux provinces, les années où les indemnités versées dépassent de beaucoup les réserves disponibles. Le gouvernement fédéral peut aussi conclure avec une province un accord de réassurance pour couvrir une partie des engagements assumés par cette dernière, pour le paiement des indemnités.

La Loi prévoit deux formules optionnelles de partage des frais, à savoir une contribution financière fédérale de 25 % des primes totales et de la moitié des frais administratifs provinciaux, ou une contribution de 50 % des primes totales, lorsque la province assume l'ensemble des frais administratifs.

## ACCORDS D'ASSURANCE-RÉCOLTE

En 1989-1990, des programmes

d'assurance-récolte étaient en vigueur dans chacune des dix provinces. Les ententes conclues avec le Québec et Terre-Neuve prévoient une participation qui s'élève, pour chacun des deux niveaux de gouvernement, à 25 % des primes totales et à la moitié des frais administratifs. Pour les autres provinces, la contribution fédérale correspond à 50 % du montant total des primes; les gouvernements provinciaux assument la totalité des frais administratifs. Ainsi, partout au Canada, la part que verse chaque agriculteur ne représente pas plus de 50 % de la prime d'assurance.

Les ententes entre le gouvernement fédéral et les provinces du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-

Brunswick comportent des clauses



**RAPPORT ANNUEL DU MINISTRE  
POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 1989 - 1990  
RELATIVEMENT À LA LOI SUR  
L'ASSURANCE-RÉCOLTE**



On peut obtenir des exemplaires à la  
Direction générale des communications

Agriculture Canada, Ottawa K1A 0C7.

© Ministère des Approvisionnement et Services Canada 1991

N° de cat. A1-3/1990 ISBN : 0-662-59980-2

Impression 1991 1.3M-9-91

Also available in English under the title:

*Annual Report of the Minister under the Crop Insurance Act.*





Rapport annuel  
1989 - 1990



Agriculture  
Canada

Govern  
Public

CAI  
DA  
- ASI

# 1990-1991 ANNUAL REPORT



of the Minister  
under the Crop  
Insurance Act

Canada







# **ANNUAL REPORT OF THE MINISTER FOR THE FISCAL YEAR 1990-1991 UNDER THE CROP INSURANCE ACT**

Available from  
Communications Branch, Agriculture Canada  
Ottawa K1A 0C7

Également disponible en français sous le titre  
Rapport annuel du Ministre Loi sur L'assurance-récolte.



All-risk crop insurance has been available to Canadian farmers on a voluntary basis under the authority of the Crop Insurance Act since 1959. This federal-provincial, cost-shared program stabilizes a farmer's income by minimizing the economic effects of crop losses caused by such uncontrollable natural hazards as drought, flood, hail, frost, excessive moisture and insects.

The crop insurance programs make basic crop-loss protection available to farmers, in the form of a production guarantee and at a cost affordable to most farmers and taxpayers (the latter through government contributions).

The program's production guarantee utilizes an offsetting production principle; where payouts are made only when the actual production level on all fields of the same crop falls below the guaranteed production level. This recognizes that while a portion of the farm may show losses, some fields may have above-average yields. This principle keeps program costs affordable for both farmers and government.

The major exception to the principle of offsetting production is the hail spot-loss benefit. Since hail can cause extensive damage in a very random and localized manner, losses to any area are paid regardless of the farm's total production.

Currently, the maximum coverage available has been increased from 80% to 90% (for low risk crops), of either the historic average yield in an area or of the individual farmer's average yield.

## Legislation

Amendments to the *Federal Crop Insurance Act*, Bill C-48, received Royal Assent on March 29, 1990. As with the previous Act, Agriculture Canada continues to contribute financially to federally approved, provincially administered crop insurance plans that conform with the Act's provisions. The Act also provides that the federal government may continue to enter into a reinsurance agreement with a province to cover a portion of the payment of indemnities under an insurance scheme, in years when indemnities greatly exceed reserves available to pay claims.

A summary of the revisions to the Act may be found in the following section, titled *Highlights*.

This Act led to the new *Crop Insurance Regulations, 1990*, which were passed January 17, 1991.

## Crop Insurance Agreements

All 10 provinces operated crop insurance programs in 1990-91. There is a new cost-sharing formula which enhances consistency between provinces (see *Highlights* for details).

Reinsurance provisions are included in the agreements between the federal government and Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta.

## Federal Role

The Crop Insurance Division of Agriculture Canada plays the following role:

- Contributes to policy development relating to crop-loss insurance;
- Fulfils the agreements' financial obligations by contributing toward premiums, administrative costs and reinsurance;
- Performs research and actuarial studies related to premium rates and crop coverage; and
- Helps provinces develop, amend and promote their crop insurance programs.

## Crop Insurance Plans Available

Most commercial crops are now insurable in Canada. Table 1 lists them by crop category for each province.



**TABLE 1      Insurable crops by crop category, 1990-91**

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
<i>Cereals</i>		Spring wheat, oats, barley, mixed grain, winter wheat, fall rye	Spring wheat, winter wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat(P), oats(P), barley(P), mixed grain	Spring wheat(P), oats(P), barley(P), grain corn, mixed grain, winter cereals
<i>Oilseeds</i>		Soybeans	Soybeans		Soybeans
<i>Forage</i>		Silage corn	Silage corn		Silage corn, tame hay and pasture, fodder oats, barley and wheat, alfalfa
<i>Tree fruit</i>			Apples, pears	Apples	Apples
<i>Small fruit</i>		Strawberries	Strawberries, blueberries	Strawberries	Strawberries, raspberries, blueberries
<i>Vegetables</i>	Potatoes, cabbages, turnips	Broccoli, brussels sprouts, cabbage, cauliflower, green peas, potatoes, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans, potatoes	Potatoes, green beans, wax beans, sprouts	Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, red beets, shallots, radishes, carrots, parsnips, salsify, broad beans, leeks, green onions, small onions, garlic, broccoli, celery, brussels sprouts, spinach, onions, lettuce, parsley, chicory, Chinese cabbage, cabbage, cauliflower, cucumbers, egg plant, pumpkins, squash, gherkins, melons, zucchini, tomatoes, rhubarb, asparagus, ground-cherries, potatoes, peppers, turnips, rutabagas
<i>Special field crops</i>		Field peas, flue-cured tobacco	Flue-cured tobacco	Dry beans	Buckwheat, white beans, sugar beets, flue-cured tobacco, cigar and pipe tobacco, honey
<i>Extended coverage</i>			Fruit trees, forage establishment	Apple trees	Unseeded acreage, apple trees, forage establishment

(P) Indicates pedigreed seed plan also available

\* Indicates crop insurance plans introduced in 1990

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia
Spring wheat, winter wheat, winter barley, oats, barley, grain corn, mixed grain, seed corn	Spring wheat, durum wheat, winter wheat, <b>prairie spring wheat*</b> , utility wheat, oats, barley, grain corn, mixed grain, fall rye	Spring wheat(P), durum wheat(P), winter wheat(P), <b>prairie spring wheat (P)*</b> , utility wheat(P), soft white spring wheat(P), oats(P), barley(P), fall rye(P), spring rye(P)	Spring wheat(P), durum wheat(P), winter wheat(P), utility wheat(P), soft white spring wheat(P), oats(P), barley(P), mixed grain, fall rye(P), spring rye(P), grain corn	Spring wheat, oats, barley
Soybeans, sunflowers, canola	Rapeseed, flaxseed, mustard seed, sunflowers, soybeans	Canola(P), flaxseed(P), mustard seed(P), sunflowers(P)	Rapeseed(P), flaxseed(P), mustard seed(P), sunflowers	Rapeseed
Silage corn, tame hay and pasture	Silage corn, alfalfa, alfalfa mixture, grasses, sweet clover	Tame hay and pasture, sweet clover	Tame hay and pasture, alfalfa (processing)	Tame hay
Apples, cherries, peaches, pears, plums				Apples, apricots, cherries, peaches, pears, plums, prunes
Strawberries grapes				Strawberries, raspberries, blueberries, cranberries, grapes
Green peas, sweet corn, tomatoes, red beets, green beans, wax beans, lima beans, peppers, seed and set onions, carrots, cauliflower, cabbage, squash, pumpkins, cucumbers, potatoes, rutabagas, spanish onions, celery, lettuce, parsnips, broccoli, asparagus	Potatoes, onions, carrots, parsnips, rutabagas		Green peas, sweet corn, green beans, wax beans, potatoes, carrots, cabbage, onions, rutabagas	Green peas, green beans, wax beans, potatoes, broccoli, brussels sprouts, cabbage, carrots, cauliflower, onions, sweet corn
White beans, yellow, pinto, black, azuki, cranberry and kidney beans; flue-cured, burley and black tobacco; popping corn, peanuts, honey	Buckwheat, field peas, sugar beets, lentils, fababeans, canary seed, triticale, field beans, pedigreed timothy seed, pedigreed alfalfa seed, honey	Field peas(P), lentils(P), canary seed(P), fababeans(P), honey, triticale(P)	Field peas(P), lentils(P), fababeans, dry beans, pedigreed alfalfa, <b>creeping red fescue (P)*</b> , <b>safflower*</b> , sugar beets, honey, <b>pedigreed timothy seed*</b> , <b>triticale (P)*</b>	Honey
Unseeded acreage, apple trees, forage establishment	Unseeded acreage, forage establishment, forage seed establishment	Unseeded acreage, forage establishment	Unseeded acreage	Fruit trees, strawberry plants, grapevines, forage plants

# Highlights

Multi-peril crop insurance has been available to Canadian farmers on a voluntary basis since 1959. This provincial program helps stabilize a farmer's income by minimizing the economic effects of crop losses caused by such uncontrollable natural hazards as drought, flood, hail, frost, excessive moisture and insects.

Crop insurance programs make basic crop-loss protection available to farmers, in the form of a production guarantee. The insurance is made affordable to most farmers through government contributions. Throughout the years, the Crop Insurance Program has been enhanced through amendments to the federal-provincial agreements and the *Crop Insurance Act*.

*Bill C-48, An Act to Amend the Crop Insurance Act*, was introduced in the House of Commons on December 6, 1989 and received Royal Assent on March 29, 1990. The Act came into force on April 1, 1990. The changes to the Act were the result of an extensive federal-provincial review process which took into consideration the views of not only the federal government but all provincial governments and producer groups from across the country. The revised Act provides for considerable program enhancements which include:

- A) - Increasing the maximum attainable coverage from 80% to 90% for low risk crops and individual producers;
- B) - Moving from an average yield to a probable yield concept which can reflect productivity increases due to technological change and can be adjusted to ensure greater stability by minimizing the impact of successive losses;
- C) - Allowing indemnities to be calculated from unit prices based on either market prices, including a variable price option, or approved cost of production formulae;
- D) - Allowing protection to be offered on new and minor crops for which yield data is limited; and
- E) - Introducing a provision to cover compensation for damage caused by protected migratory waterfowl; where the provincial and federal governments share equally all administration and

compensation expenses (with no cost to the farmer).

In addition, one of the revisions to the Act provides for the same cost-sharing in every province with each level of government contributing 25% of the necessary premiums and sharing equally all administration costs. Thus the cost-sharing more equitably reflects the shared jurisdiction of agriculture. Under this approach, farmers will not see an increase in their share of program costs as they will continue to pay no more than 50% of total premiums.

These changes permit more regional flexibility, while at the same time, ensure that federal requirements for fiscal control and fair cost-sharing are met.

Following passage of the revised Crop Insurance Act, new Crop Insurance Regulations also came into force. The signing of federal-provincial agreements for 1990 has thus been delayed. As a consequence, statutory federal contributions estimated at \$176.1 million will be paid in 1991-92 rather than 1990-91.

During 1990-91, crop insurance premiums (\$588 million) exceeded indemnities (\$387 million) thus helping to reduce deficits in provincial crop insurance funds and in the federal reinsurance fund. As a result of the favourable 1990 experience, the overall accumulated program deficit fell from \$741 million to \$519 million. This deficit was in large part financed by federal reinsurance payments.

In 1990-91, almost 151 000 farmers purchased \$4.8 billion in insurance protection covering 48 million acres of crops.

Federal contributions in 1990-91 totalled \$219.8 million. However, \$219 642 654.8 of this amount was for 1989-90 contributions; and the remaining \$179 927 was related to the 1988-89 fiscal year. These payments were delayed due to the renegotiation of the federal-provincial crop insurance agreements. Contributions for the 1990-91 fiscal year, amounting to \$176.1 million, along with \$41.7 million still remaining from the 1989-90 fiscal year, will be paid in 1991-92.



## Participation And Contributions

In 1990, farmer participation in the crop insurance program decreased by 3% to 150 792 (Table 2). Crop Insurance coverage amounted to \$4.8 billion, about 11% less than 1989, and insured acreage decreased 3% to 48 million acres.

Table 3 shows that a minor decrease in the number of participating farmers occurred in all provinces except New Brunswick and Quebec. The most significant percentage decreases were in the Prairie provinces and Ontario.

The total insurance coverage that was purchased decreased somewhat in the following provinces: New Brunswick, Ontario, Manitoba, Saskatchewan and Alberta.

One reason for the moderate decline in participation and coverage in Ontario and the prairies was the decline in forage participation. Furthermore, crop insurance coverage was lower in most provinces as insurable value for cereals declined with the lower expected market prices for the 1990-91 crop year.

Cereals is the largest category of insured crops at approximately 63% of total coverage (Table 5), with the prairie grain-growing region accounting for 82% of the total cereal liability. In particular, insurance coverage in the province of Saskatchewan represents 47% of Canada's cereal crop insurance coverage. Oilseeds, the next largest crop category, accounts for 13% of total coverage.

In total, 47 779 103 acres were insured in 1990. At 76% of the total insured acreage, cereals was the crop category with the largest acreage insured (Table 6).

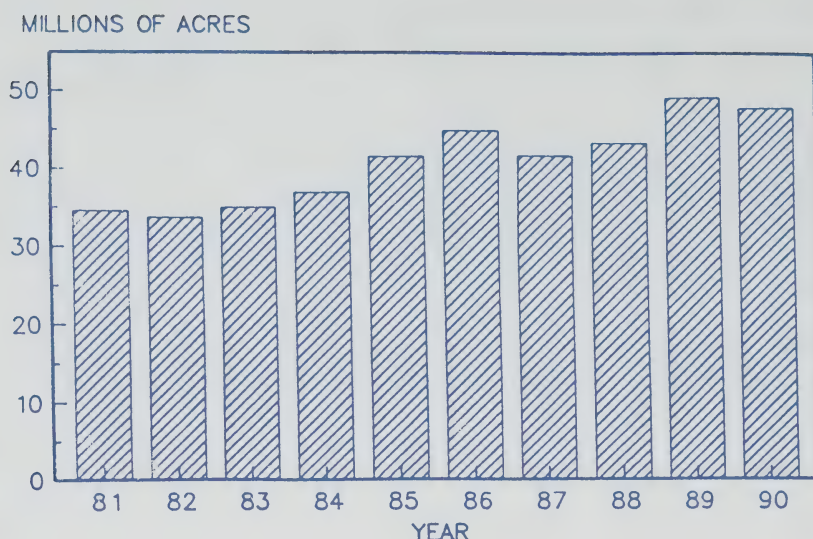
**TABLE 2 Participation and federal contributions to provincial programs, 1988-89, 1989-90 and 1990-91**

	1988-89	1989-90*	1990-91*
Participation			
Number of farmers	134 145	155 568	150 792
Insured acreage	43 392 649	49 180 593	47 779 103
Insurance coverage (\$)	3 533 865 618	5 437 919 887	4 817 097 880
Total premiums (\$)	386 201 296	630 418 580	588 482 156
Indemnities (\$)	852 931 359	874 351 027	387 520 721
Loss ratio	2.21	1.39	0.66
Cumulative loss ratio	1.13	1.16	1.10
Federal contributions			
Administration (\$)	6 479 989	9 592 300	2 128 848
Premiums (\$)	<u>187 241 514</u>	<u>41 627 818</u>	<u>217 693 733</u>
TOTAL (\$)	193 721 503	51 220 118	219 822 581

\* While federal contributions for 1989 were estimated at \$312.76 million, only \$51.22 million was paid in 1989-90. The following payments for the 1989 crop year totalling \$219.82 million were paid in 1990-91, and an additional \$41.72 million will be paid in 1991-92. Total federal cost for 1990-91 were estimated at \$176.1 million, and these payments will also be paid in 1991-92.



# ACRES INSURED BY YEAR 1981-90



**TABLE 3 Crop insurance participation, 1988-89, 1989-90 and 1990-91**

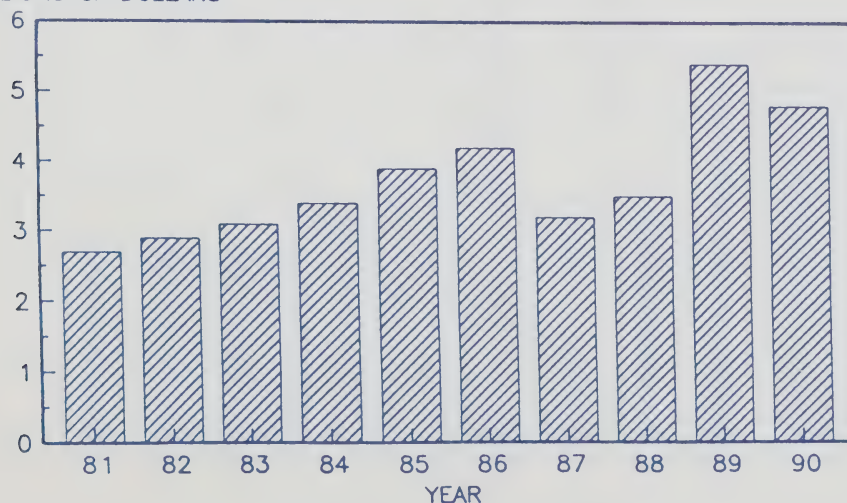
	Year	No. of farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Premium (\$)	Indemnities (\$)	Loss Ratio	
							87-88 88-89 89-90	Cumul- ative to date
Newfoundland	1988-89	40	335	248 580	19 437	21 710	1.12	1.08
	1989-90	50	390	328 952	30 582	19 311	0.63	1.02
	1990-91	48	460	417 813	37 139	96 377	2.60	1.23
Prince Edward Island	1988-89	299	40 340	28 095 046	2 514 513	1 136 791	0.45	1.01
	1989-90	289	39 563	27 588 254	2 487 007	479 582	0.19	0.94
	1990-91	280	39 779	28 967 229	2 769 770	3 383 337	1.21	0.98
Nova Scotia	1988-89	466	21 785	10 124 473	537 123	106 633	0.20	0.61
	1989-90	496	20 740	10 370 175	541 642	873 442	1.61	0.65
	1990-91	490	22 070	10 794 863	573 821	357 870	0.62	0.63
New Brunswick	1988-89	275	25 286	16 266 641	2 204 855	872 334	0.40	1.20
	1989-90	210	21 789	14 515 587	1 898 565	1 454 045	0.77	1.16
	1990-91	240	18 346	12 648 586	1 132 440	2 135 643	1.89	1.17
Quebec	1988-89	19 190	2 097 740	500 523 750	31 255 270	38 507 017	1.23	0.99
	1989-90	20 000	2 415 590	583 625 196	39 316 542	29 890 600	0.76	0.94
	1990-91	22 182	2 457 827	597 397 926	42 283 402	30 178 161	0.71	0.89
Ontario	1988-89	18 796	2 543 340	532 422 895	38 174 638	55 650 629	1.46	0.91
	1989-90	24 279	3 772 330	777 975 566	53 036 247	36 000 819	0.68	0.87
	1990-91	22 789	3 593 578	726 095 215	52 448 595	21 982 103	0.42	0.83
Manitoba	1988-89	13 691	5 607 400	395 905 372	40 701 776	126 490 956	3.11	1.10
	1989-90	17 417	6 620 017	722 060 975	79 057 202	157 234 867	1.99	1.25
	1990-91	17 000	6 424 793	609 547 749	83 608 217	27 148 667	0.32	1.11
Saskatchewan	1988-89	47 500	21 242 465	1 167 301 157	126 635 076	465 242 024	3.67	1.29
	1989-90	55 000	24 458 109	2 139 651 530	264 249 448	449 104 928	1.70	1.34
	1990-91	51 460	24 013 780	1 791 097 266	238 797 419	183 886 449	0.77	1.31
Alberta	1988-89	31 500	11 671 081	792 733 551	134 267 071	156 178 866	1.16	1.06
	1989-90	35 600	11 684 218	1 080 137 411	180 195 779	188 313 208	1.05	1.05
	1990-91	34 080	11 054 038	955 743 366	156 718 229	107 859 498	0.69	1.02
British Columbia	1988-89	2 388	142 877	90 244 153	9 891 537	8 724 399	0.88	1.17
	1989-90	2 227	147 847	81 666 241	9 605 566	10 980 225	1.14	1.17
	1990-91	2 223	154 432	84 387 867	10 086 124	10 492 616	1.04	1.17
CANADA	1988-89	134 145	43 392 649	3 533 865 618	386 201 296	852 931 359	2.21	1.13
	1989-90	155 568	49 180 593	5 437 919 887	630 418 580	874 351 027	1.39	1.16
	1990-91	150 792	47 779 103	4 817 097 880	588 482 156	387 520 721	0.66	1.10

**TABLE 4**      **Crop insurance coverage and costs, 1988, 1989, and 1990**

	Year	Average coverage/ insured farmer (\$)	Average premium/ insured farmer* (\$)	Premium as percent of coverage (%)	Average coverage/ insured acre (\$)	Average premium/ insured acre* (\$)
Newfoundland	1988	6 215	486	7.82	742	58.02
	1989	6 579	612	9.30	843	78.42
	1990	8 704	774	8.89	908	80.74
Prince Edward Island	1988	93 963	8 410	8.95	696	62.33
	1989	95 461	8 606	9.01	697	62.86
	1990	103 454	9 988	9.65	728	70.31
Nova Scotia	1988	21 726	1 153	5.31	465	24.66
	1989	20 908	1 092	5.22	500	26.12
	1990	22 030	1 171	5.32	489	26.00
New Brunswick	1988	59 151	8 018	13.55	643	87.20
	1989	69 122	9 041	13.08	666	87.13
	1990	52 702	4 719	8.95	689	61.73
Quebec	1988	26 083	1 629	6.24	239	14.90
	1989	29 181	1 966	6.74	241	16.28
	1990	26 932	1 906	7.08	243	17.20
Ontario	1988	28 326	2 031	7.17	209	15.01
	1989	32 043	2 184	6.82	206	14.06
	1990	31 862	2 301	7.22	202	14.60
Manitoba	1988	28 917	2 973	10.28	71	7.26
	1989	41 457	4 539	10.95	109	11.94
	1990	35 856	4 918	13.72	95	13.01
Saskatchewan	1988	24 575	2 666	10.85	55	5.96
	1989	38 903	4 805	12.35	87	10.80
	1990	34 806	4 640	13.33	75	9.94
Alberta	1988	25 166	4 262	16.94	68	11.50
	1989	30 341	5 062	16.68	92	15.42
	1990	28 044	4 599	16.40	86	14.18
British Columbia	1988	37 791	4 142	10.96	632	69.23
	1989	36 671	4 313	11.76	552	64.97
	1990	37 961	4 537	11.95	546	65.31
CANADA	1988	26 337	2 879	10.93	81	8.90
	1989	34 955	4 052	11.59	111	12.82
	1990	31 945	3 903	12.22	101	12.32

\* The farmer's share of the premium does not exceed 50% of the amount shown.

BILLIONS OF DOLLARS



**TOTAL  
COVERAGE  
BY YEAR  
1981-90**

**TABLE 5 Insurance coverage by crop category, 1990-91  
(\$'000)**

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables
Newfoundland	--	--	--	--	--	417.8
Prince Edward Island	1 115.7	142.8	--	--	16.5	22 835.0
Nova Scotia	1 400.2	21.4	19.6	3 574.6	1 323.4	1 440.5
New Brunswick	426.7	--	--	363.3	174.0	11 652.3
Quebec	250 238.9	8 225.1	235 008.3	14 315.0	4 831.4	59 451.5
Ontario	284 899.6	133 977.2	44 147.4	21 062.9	9 008.1	71 164.7
Manitoba	406 491.1	103 547.9	48 006.9	--	--	18 579.6
Saskatchewan	1 413 581.3	253 414.5	77 522.3	--	--	--
Alberta	674 719.7	143 839.7	101 346.5	--	--	12 410.4
British Columbia	4 471.0	1 737.0	1 869.0	40 444.0	16 764.9	3 256.1
CANADA	3 037 344.3	644 905.5	507 920.0	79 759.8	32 118.4	201 207.8

\* Benefit provided in overall coverage

**TABLE 6 Acres insured by crop category, 1990-91**

	Cereals	Oilseeds	Forage	Tree fruit	Small fruit	Vegetables
Newfoundland	--	--	--	--	--	460
Prince Edward Island	10 614	735	--	--	16	26304
Nova Scotia	8 304	128	431	5 125	4 388	3 267
New Brunswick	4 819	--	--	247	185	12 921
Quebec	924 241	29 084	1 396 337	--	18 264	80 371
Ontario	1 658 743	806 540	832 341	14 360	6 277	87 103
Manitoba	4 771 207	1 215 569	91 159	--	--	33 707
Saskatchewan	19 759 899	3 088 643	640 841	--	--	--
Alberta	8 911 340	1 756 517	266 171	--	--	17 548
British Columbia	64 840	26 076	35 195	16 518	7 756	4 047
CANADA	36 114 007	6 923 292	3 262 475	36 250	36 886	265 728

\* Extended coverage acreage is not accounted for separately

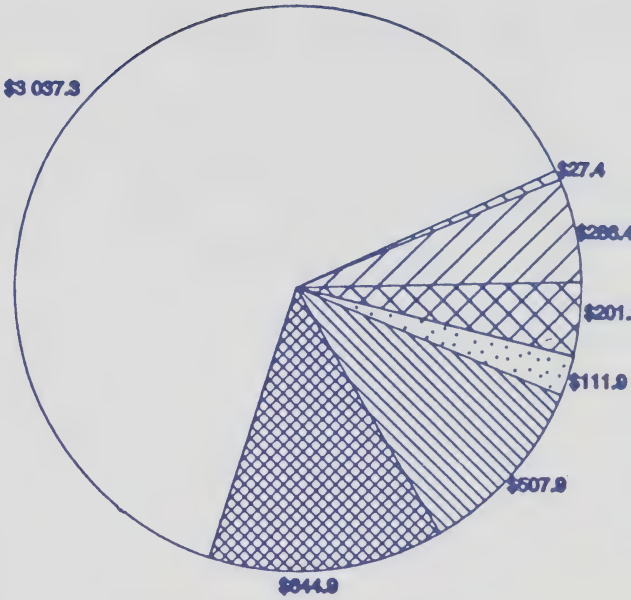
\*\* Acreage data is not available for tree and vine insurance



Special field crops	Extended coverage	Total
--	--	417.8
4 857.2	--	28 967.2
1 436.1	1 579.2	10 794.9
32.3	--	12 648.6
20 089.6	5 238.2	597 397.9
160 406.8	1 428.4	726 095.2
29 952.5	2 969.7	609 547.7
46 222.5	356.6	1 791 097.3
23 427.	*	955 743.4
25.0	15 820.9	84 387.9
286 449.1	27 393.0	4 817 097.9

Special field crops	Extended coverage	Total
--	--	460
2 110	--	39 779
427	**	22 070
174	--	18 346
9 388	143	2 457 827
188 214	**	3 593 578
214 694	98 457	6 424 793
523 787	610	24 013 780
102 462	*	11 054 038
--	**	154 432
1 041 256	99 210	47 779 103

# INSURANCE COVERAGE BY CROP CATEGORY 1990-91



MILLIONS OF DOLLARS

- CEREALS
- OILSEEDS
- FORAGE
- FRUITS
- VEGETABLES
- SPECIAL FIELD CROP
- EXTENDED COVERAGE



# CROP LOSSES IN 1990

The Crop Insurance Program made payments to farmers of \$387.5 million compared to a total premium income of \$588.5 million which resulted in a loss to premium ratio of 0.66.

## NEWFOUNDLAND

Dry weather conditions resulted in high claims for the province's vegetable crops.

## PRINCE EDWARD ISLAND

Extreme weather conditions including: excessive rainfall in May and September; drought in July and August; and a severe windstorm; caused most of the 1990-91 losses. Tobacco and potato crops were especially hard hit by these weather conditions.

## NOVA SCOTIA

The wet, cold spring and the summer drought caused severe losses to the barley and pea crops. Most other crops produced average or above-average yields.

## NEW BRUNSWICK

Excessive rain prevented some potato crops from being harvested, and also affected the dry bean and spring grain crops. Apples and strawberries also suffered a high loss due to poor weather.

## QUEBEC

Generally, the crop yields across the province were average. Total indemnities of \$30 million resulted from such perils as frost, drought, hail, windstorms, and early snow in the fall. Losses were concentrated in the following crops: spring and fall cereals, grain corn, apples, hay, vegetables, and potato crops.

## ONTARIO

Overall, the weather conditions were excellent during the growing and harvesting seasons. Thus production of most crops was generally average or above average, resulting in

indemnity payments amounting to only 42% of the total premiums. Corn, tobacco and fruit crops accounted for the majority of the losses.

## MANITOBA

Crop yields were for the most part excellent, resulting in a substantial claims reduction in comparison to the previous year. The major perils were excessive moisture in some parts of the province with drought and unseasonable temperatures in other parts.

## SASKATCHEWAN

Crop loss decreased from \$449 million in 1989 to \$185 million in 1990, due to favourable growing conditions. However, the western part of the province still had insufficient moisture in the 1990-91 year. Indemnities reached 71% of the total premiums, with losses dispersed throughout a wide range of crops.

## ALBERTA

Weather conditions were generally favourable throughout the growing season resulting in the second largest grain crop yield on record. The main concern this year was drought, which was concentrated in the southeast region, and excessive moisture in the western and Peace River areas.

## BRITISH COLUMBIA

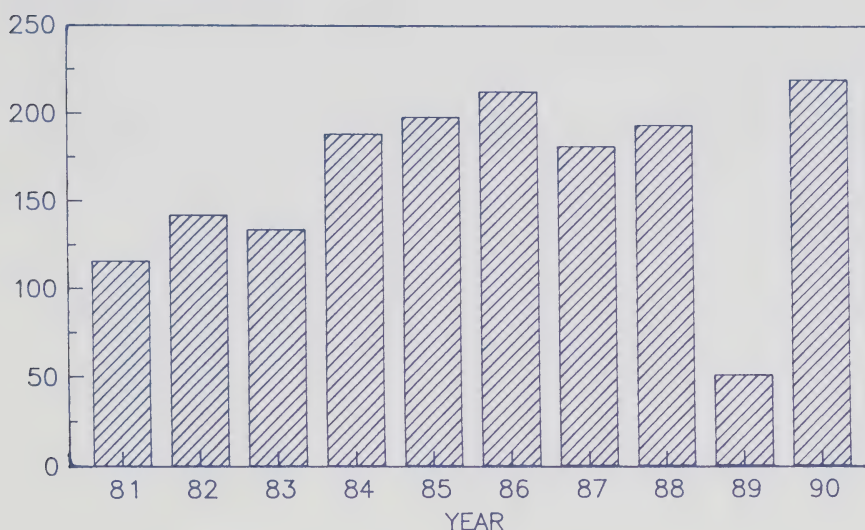
Crop yields were above average despite adverse weather conditions. Excessive moisture accounted for high losses in the vegetable, forage, berry, and fruit crops. Other perils included freezing/frost, drought, and hail.

## Federal Financial Contributions

Agriculture Canada contributes to the Crop Insurance Program both through payments to the provinces under federal-provincial agreements (50% of the net administration costs and 25% of the premium costs) and through the operating expenses of the Crop Insurance Division.

Operating expenses for the Crop Insurance Division amounted to \$450 391 in 1990-91, while contributions to the provinces under federal-provincial agreements totalled \$219 822 581 (Table 7). As Table 8 shows, reinsurance receipts under agreements with Nova Scotia, Saskatchewan and Alberta amounted to \$65 301 174. During the fiscal year, reinsurance payments of \$430 206 941 were made to the provinces of Saskatchewan and Alberta. As of March 31, 1991, the reinsurance fund had a deficit of \$495 774 200.

MILLIONS OF DOLLARS



## FEDERAL CONTRIBUTIONS 1981-90

**TABLE 7** Agriculture Canada contributions to administrative costs and premiums under agreements with the provinces, 1990-91

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland	73 294	7 645	80 939
Prince Edward Island	--	--	--
Nova Scotia	--	10 688	10 688
New Brunswick	--	--	--
Quebec	2 055 554	145 512	2 201 066
Ontario	--	--	--
Manitoba	--	--	--
Saskatchewan	--	128 716 232	128 716 232
Alberta	--	88 813 656	88 813 656
British Columbia	--	--	--
<b>CANADA</b>	<b>2 128 848</b>	<b>217 693 733</b>	<b>219 822 581 *</b>

\* While federal contributions for 1990 were estimated at \$440.88 million, only \$219.82 million was paid in 1990-91. The following payments for the 1989 and 1990 crop year totaling \$221.06 million will be made in 1991-92.

## Summary

The number of farmers participating in the Crop Insurance Program decreased by 3% in 1990 to 150,792. 73% of those eligible (basis 1986 census) are now purchasing this protection.

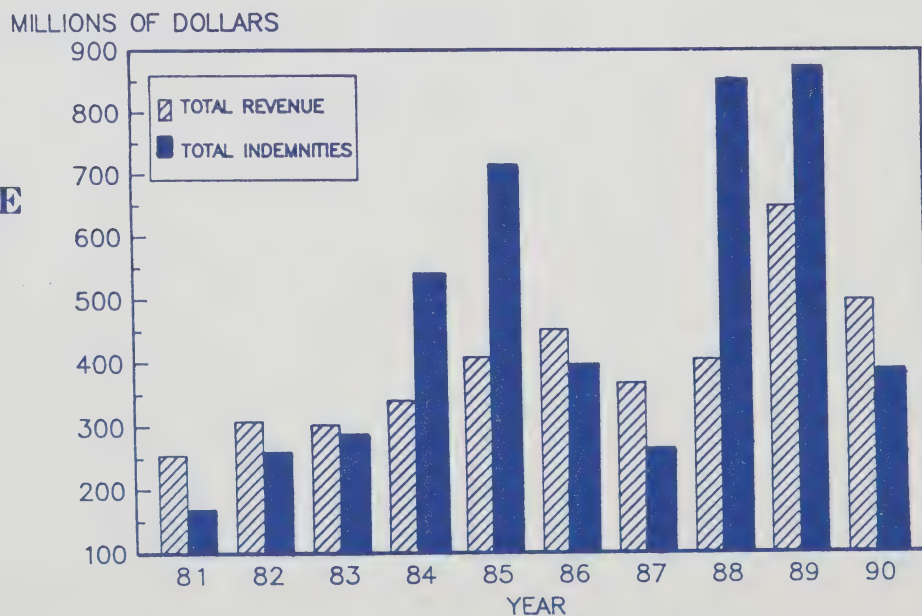
Farmers who bought crop insurance had the satisfaction and security of protection against crop loss disaster. Many who suffered such losses received substantial indemnity payments, which reduced the economic impact of shortages in crop production.

Since the inception of the federal-provincial program in 1959, total indemnity payments to farmers have amounted to \$5.7 billion, compared to a total program revenue of \$5.1 billion. The ratio of cumulative indemnities to cumulative revenue is 1.11. As illustrated in table 10 farmers have paid \$2.5 billion as their share of total cumulative premiums, with the federal and provincial governments contributing the balance.

**TABLE 8 Federal reinsurance fund as of March 31, 1991**

	Receipts (\$)	Payments (\$)	Cumulative Balance (\$)
Nova Scotia	42 208	--	597 594
New Brunswick	--	--	(1 753 552)
Ontario	--	--	8 613
Manitoba	--	--	(25 489 714)
Saskatchewan	38 614 870	404 702 164	(446 760 542)
Alberta	26 644 097	25 504 777	(22 376 598)
<b>TOTAL</b>	<b>65 301 174</b>	<b>430 206 941</b>	<b>(495 774 200)</b>

### TOTAL REVENUE & INDEMNITIES BY YEAR 1981-90





**TABLE 9 Cumulative federal contributions to March 31, 1991**

	Administration (\$)	Premium (\$)	Total (\$)
Newfoundland	487 421	36 559	523 980
Prince Edward Island	102 546	14 598 686	14 701 232
Nova Scotia	301 826	2 877 706	3 179 532
New Brunswick	260 028	9 046 007	9 306 035
Quebec	64 867 476	61 622 225	126 489 701
Ontario	1 364 399	247 352 384	248 716 783
Manitoba	2 985 983	192 000 289	194 986 272
Saskatchewan	1 350 049	860 314 449	861 664 498
Alberta	1 826 030	638 228 154	640 054 184
British Columbia	555 714	44 853 089	45 408 803
<b>CANADA</b>	<b>74 101 472</b>	<b>2 070 929 548</b>	<b>2 145 031 020</b>

**TABLE 10 Cumulative premium collections and indemnity payments to March 31, 1991**

	Farmers' share of premiums (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Total indemnities <sup>2</sup> (\$)	Loss ratio
Newfoundland	71 143	284 340	353 085	1.24
Prince Edward Island	16 201 034	36 459 622	34 982 362	0.96
Nova Scotia	3 453 368	9 884 978	6 110 642	0.62
New Brunswick	10 002 508	19 934 745	23 433 085	1.18
Quebec	145 397 233	331 257 871	294 779 409	0.89
Ontario	260 051 860	566 066 857	454 686 160	0.80
Manitoba	286 372 436	568 216 415	631 654 425	1.11
Saskatchewan	1 008 096 768	2 031 084 905	2 596 246 333	1.28
Alberta	687 734 486	1 512 584 036	1 535 381 639	1.02
British Columbia	51 185 380	102 954 135	119 706 024	1.16
<b>CANADA</b>	<b>2 468 566 216</b>	<b>5 142 305 363</b>	<b>5 697 633 164</b>	<b>1.11</b>

<sup>1</sup> Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations, as follows:  
- Newfoundland \$103 829, Prince Edward Island \$3 405 612, Quebec \$9 000 000 and British Columbia \$1 826 912, to reduce deficits;  
- Nova Scotia \$636 101, contribution to reinsurance premiums; and  
- Alberta \$48 137 012, contribution to high-risk premiums.

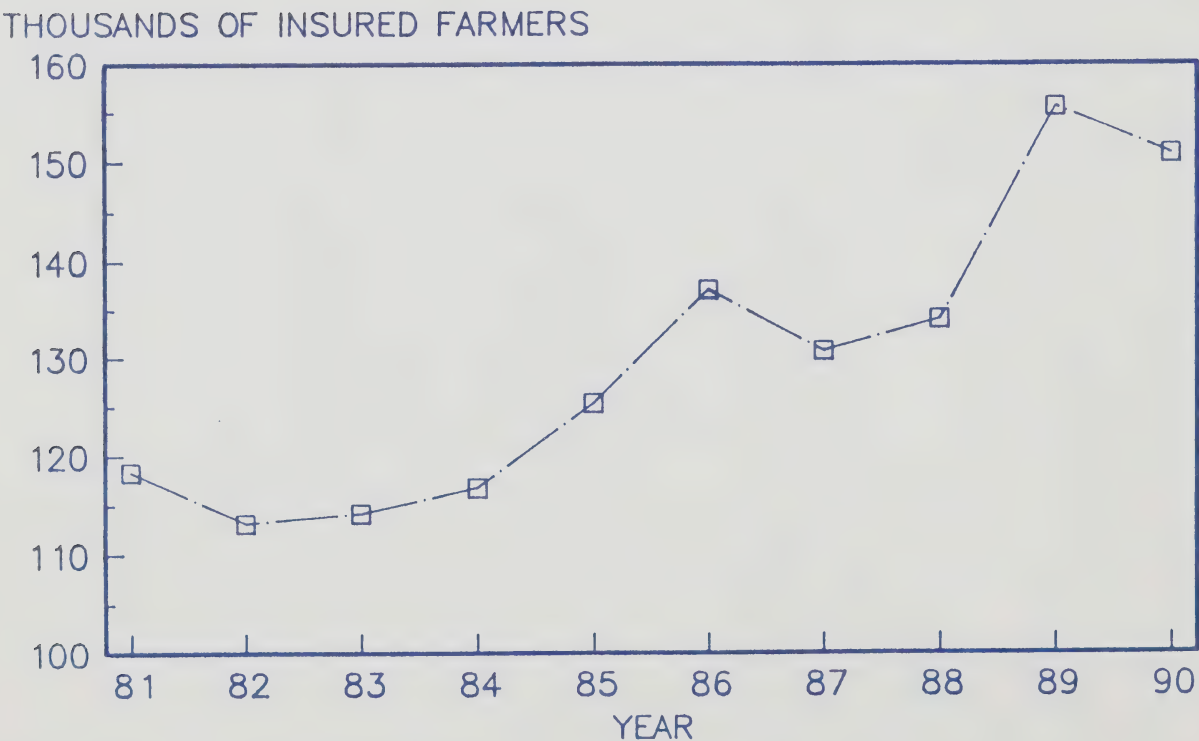
<sup>2</sup> Where indemnities have exceeded total revenue, funds have been provided by provincial governments and/or federal and provincial reinsurance funds.



# Growth of the Crop Insurance Program

Table 11 illustrates the growth of the crop insurance program since its inception in 1959. The most significant growth period took place between 1973 and 1977. While many factors were involved, the four main reasons for the growth were: the reduction of farmers' premium costs in 1973; the introduction of the hail spot-loss benefit; increased promotional efforts by the provinces; and the general state of the agricultural economy.

NUMBER OF INSURED FARMERS BY YEAR  
1981-90



**TABLE 11     Growth of the program from inception to  
March 31, 1991**

Year	Insured farmers	Insured acreage	Coverage (\$)	Total revenue <sup>1</sup> (\$)	Indemnities (\$)	Federal contribution (\$)
1959	---	----	----	----	----	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	249 386
1962	5 744	974 833	11 933 628	1 011 482	606 755	355 248
1963	7 382	1 302 752	15 769 484	1 342 685	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 735	17 783 316	1 503 383	432 275	510 157
1965	13 263	2 197 145	26 715 071	2 311 465	616 587	734 316
1966	24 297	4 262 175	51 702 024	4 343 891	1 250 291	1 317 850
1967	32 894	6 276 215	88 319 509	7 246 012	2 732 370	2 465 979
1968	63 404	10 531 628	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1970	51 903	6 046 396	115 282 099	9 042 417	6 836 454	3 817 621
1971	45 408	6 833 581	127 762 071	9 951 829	7 523 354	4 025 709
1972	50 272	7 923 384	202 169 208	12 262 396	12 244 469	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	20 589 392	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	69 764 302	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	113 415	31 232 135	2 196 061 166	207 085 178	261 582 195	100 132 249
1981	118 356	34 562 704	2 683 935 022	255 488 837	169 569 901	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	260 815 891	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	289 238 944	133 963 184
1984	116 816	36 967 993	3 365 506 587	341 218 514	541 828 072	188 460 003
1985	125 378	41 643 623	3 908 630 193	408 986 106	714 659 985	198 185 985
1986	137 161	44 888 075	4 236 766 988	452 728 546	397 959 185	212 740 980
1987	130 812	41 741 526	3 230 746 191	368 123 418	265 861 903	181 474 829
1988	134 145	43 392 649	3 533 865 618	405 056 332	852 931 359	193 721 503
1989	155 568	49 180 593	5 437 919 887	648 831 776	874 351 027	51 220 118 <sup>2</sup>
1990 <sup>1</sup>	150 792	47 779 103	4 817 097 880	609 674 986	387 520 721	219 822 581
<b>TOTAL</b>			<b>48 392 178 305</b>	<b>5 178 727 904</b>	<b>5 697 333 164</b>	<b>2 145 031 017</b>

<sup>1</sup> Total revenue figures include premium income, interest earned on investments and special provincial appropriations. The 1990 figure is preliminary and does not include interest earned on investments for all provinces.

<sup>2</sup> While federal contributions for 1989 were \$310.17 million, only \$51.22 million was paid in 1989-90. The following payments for the 1989 crop year totaling \$258.95 million will be made in 1990-91: Alberta - \$88.81M; Saskatchewan - \$128.72M; Manitoba - \$39.31M; Quebec - \$2.02M; Nova Scotia - \$0.011M; and Newfoundland - \$0.081M.

# Performance Indicators

## SIZE AND ACCEPTANCE

Across Canada, approximately 246 individual crop insurance plans exist, covering over 300 crops. Based on the 1986 census, an estimated 89% of commercial crops are insured and approximately 73% of eligible farmers have purchased this protection.

## FINANCIAL AND ACTUARIAL RESULTS

In 1990-91, the crop insurance program marked its 31st year of operation in Canada. The cumulative loss ratio (the ratio of cumulative indemnities to cumulative revenue) decreased from 1.16 in 1989 to 1.10 in 1990, due primarily to the relatively moderate weather conditions (for the provincial breakdown, please see Table 3). This ratio is a measure of the program's long-term self-sustainability and actuarial soundness. To date, the program's cumulative loss ratio has only exceeded 1.00 during nine of its 31 years of operation.

# Indicateurs de performance

## ETENDUE ET ACCUEIL FAVORABLE

Au Canada, environ 246 régimes d'assurance-récolte individuels existent et couvrent plus de 300 catégories de cultures. À la lumière du recensement de 1986, on estime à 89 % le pourcentage des cultures commerciales assurées et à environ 73 % celui d'agriculteurs admissibles ayant souscrit ce type de protection.

## RÉSULTATS FINANCIERS ET ACTUARIELS

L'année 1990-1991 marquait le 31<sup>e</sup> anniversaire du programme d'assurance-récolte du Canada. Le ratio cumulatif des pertes (rapport entre les indemnités cumulatives et les revenus cumulatifs) est passé de 1,16 qu'il était en 1989 à 1,10 en 1990, en raison surtout des conditions météorologiques relativement élémentes qui ont prévalu (veuillez consulter le tableau 3 pour la répartition provinciale). Ce ratio constitue un indice de l'adéquation à long terme et de l'équilibre actuariel du programme d'autant plus que ce ratio cumulatif des pertes a dépassé 1,00 seulement sur 9 des 31 années, depuis l'entrée en vigueur du programme.



**TABLEAU 11 Essor du programme d'assurance-récolte au 31 mars 1991**

Année	Nombre d'agri- culteurs assurés	Superficie assurée (acres)	Valeur assurée (\$)	Recettes totales <sup>1</sup> (\$)	Indemnités (\$)	Contribution fédérale (\$)
1959	---	---	---	---	---	9 527
1960	2 472	331 166	4 071 748	320 095	87 083	152 873
1961	3 848	537 267	7 000 744	549 567	1 716 075	249 386
1962	5 744	974 833	11 933 628	1 011 482	606 755	55 248
1963	7 382	1 302 752	15 769 484	1 342 685	1 266 005	447 756
1964	8 547	1 463 735	17 783 316	1 503 383	432 275	510 157
1965	13 263	2 197 145	26 715 071	2 311 465	616 587	734 316
1966	24 297	4 262 175	51 702 024	4 343 891	1 250 291	1 317 850
1967	32 894	6 276 215	88 319 509	7 246 012	2 732 370	2 465 979
1968	63 404	10 531 628	176 838 690	13 389 677	15 069 746	4 842 882
1969	61 046	9 133 245	160 815 581	12 409 044	17 853 293	4 675 133
1970	51 903	6 046 396	115 282 099	9 042 417	6 836 454	3 817 621
1971	45 408	6 833 581	127 762 071	9 951 829	7 523 354	4 025 709
1972	50 272	7 923 384	202 169 208	12 262 396	12 244 469	5 207 620
1973	71 795	14 803 390	376 997 245	33 785 067	20 589 392	16 654 929
1974	82 946	18 540 289	674 217 260	74 134 531	69 764 302	31 214 883
1975	94 273	23 145 929	992 476 429	96 786 853	64 089 797	48 276 422
1976	96 386	24 338 360	1 179 405 224	115 454 018	64 188 670	56 456 476
1977	112 655	29 823 734	1 518 546 675	150 043 848	111 455 532	72 811 731
1978	109 364	28 295 702	1 549 458 584	156 781 029	78 029 011	74 965 381
1979	109 643	27 793 235	1 655 792 549	166 864 889	204 662 859	78 097 216
1980	113 415	31 232 135	2 196 061 166	207 085 178	261 582 195	100 132 249
1981	118 356	34 562 704	2 683 935 022	255 488 837	169 569 901	115 850 183
1982	113 161	33 853 889	2 892 970 417	308 715 148	260 815 891	142 170 307
1983	114 171	35 090 880	3 135 621 217	303 284 886	289 238 944	133 963 184
1984	116 816	36 967 993	3 365 506 587	341 218 514	541 828 072	188 460 003
1985	125 378	41 643 623	3 908 630 193	408 986 106	714 659 985	198 185 985
1986	137 161	44 888 075	4 236 766 988	452 728 546	397 959 185	212 740 980
1987	130 812	41 741 526	3 230 746 191	368 123 418	265 861 903	181 474 829
1988	134 145	43 392 649	3 533 865 618	405 056 332	852 931 359	193 721 503
1989	155 568	49 180 593	5 437 919 887	648 831 776	874 351 027	51 220 118 <sup>2</sup>
1990 <sup>1</sup>	150 792	47 779 103	4 817 097 880	609 674 986	387 520 721	219 822 581
TOTAL			48 392 178 305	5 178 727 904	5 697 333 164	2 145 031 017

1 Le montant total des recettes comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces. Pour 1990, le montant est provisoire et ne comprend donc pas les intérêts sur le capital investi qu'ont perçus les provinces.

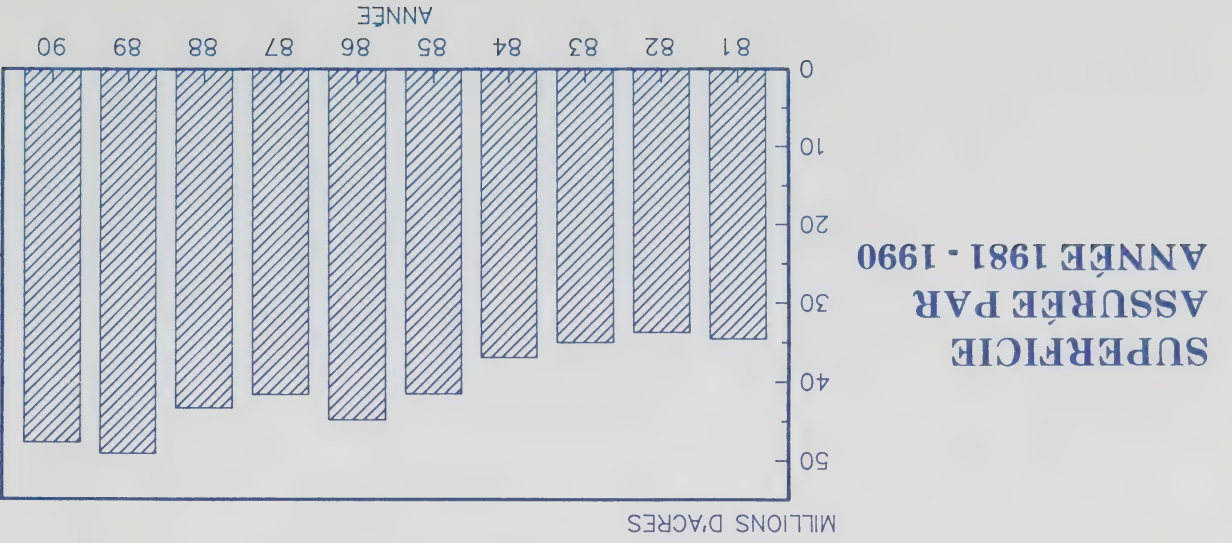
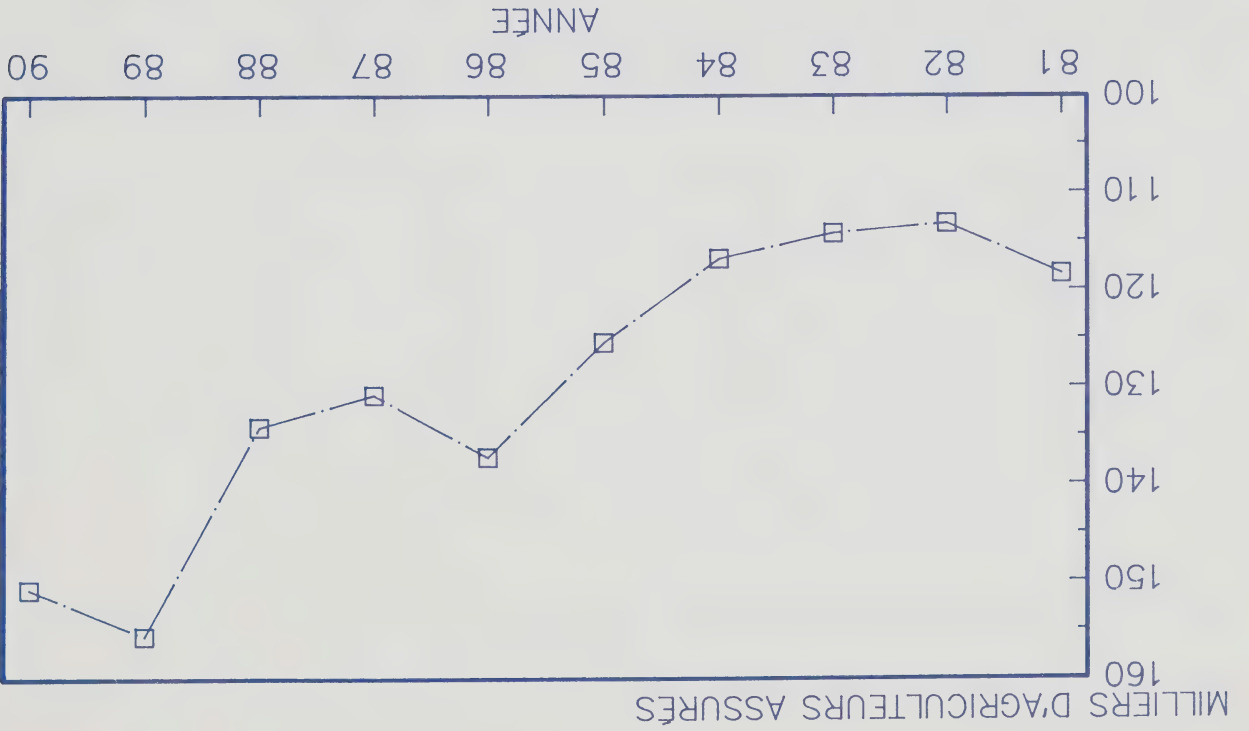
2 Les contributions fédérales en 1989 ont été de 310,17 millions de dollars. Toutefois, seulement 51,22 millions de dollars ont été payés en 1989-1990. Les paiements suivants, totalisant 258,95 millions de dollars pour la campagne agricole de 1989, seront effectués en 1990-1991 : Alberta (88,81 millions de dollars), Saskatchewan (128,72 millions de dollars), Manitoba (39,31 millions de dollars), Québec (2,02 millions de dollars), Nouvelle-Écosse (0,011 millions de dollars) et Terre-Neuve (0,081 millions de dollars).

# Développement du programme d'assurance-récolte

Le tableau 11 illustre le développement du programme d'assurance-récolte depuis sa création en 1959. La période de croissance la plus importante a eu lieu entre 1973 et 1977.

Bien que de nombreux facteurs entrèrent en ligne de compte, les quatre principales raisons de cet essor sont attribuables à la réduction, en 1973, des coûts relatifs aux primes pour les agriculteurs, à l'introduction d'une garantie en cas de pertes localisées dues à la grêle, aux efforts promotionnels accrus des provinces et à la situation générale de l'économie agricole.

## NOMBRE D'AGRICULTEURS ASSURÉS PAR ANNÉE 1981-1990



Résumé

Le nombre d'agriculteurs ayant participé au Programme d'assurance-récolte a baissé de 3 % en 1990 pour se chiffrer à 150 792. Soixante-treize pour cent des agriculteurs admissibles (d'après le recensement de 1986) adhèrent maintenant à ce programme.

Les agriculteurs qui ont souscrit une assurance-récolte ont pu jouir de la sécurité que leur offre une protection contre les sinistres relatifs aux pertes de récoltes. Un bon nombre de ceux qui ont subi de telles pertes ont reçu des indemnités substantielles, atténuant ainsi les répercussions économiques d'une production insuffisante.

TABLEAU 9 État cumulatif des contributions fédérales au 31 mars 1991

CANADA			
Contributions aux frais d'administration (\$)		Contributions aux primes (\$)	
487 421		36 559	
102 546		1 459 686	
301 826		2 877 706	
260 028		9 046 007	
64 867 476		61 622 225	
1 364 399		247 352 384	
2 985 983		192 000 289	
1 350 049		860 314 449	
1 826 030		638 228 154	
555 714		44 853 089	
Terre-Neuve		523 980	
Ile-du-Prince-Édouard		14 701 232	
Nouvelle-Écosse		3 179 532	
Nouveau-Brunswick		9 306 035	
Québec		126 489 701	
Ontario		248 716 783	
Manitoba		194 986 272	
Saskatchewan		861 664 498	
Alberta		640 054 184	
Colombie-Britannique		45 408 803	
CANADA		2 145 031 02	

TABLEAU 10 État cumulatif des primes perçues et des indemnités versées dans le cadre des programmes d'assurance-récolte au 31 mars 1991.

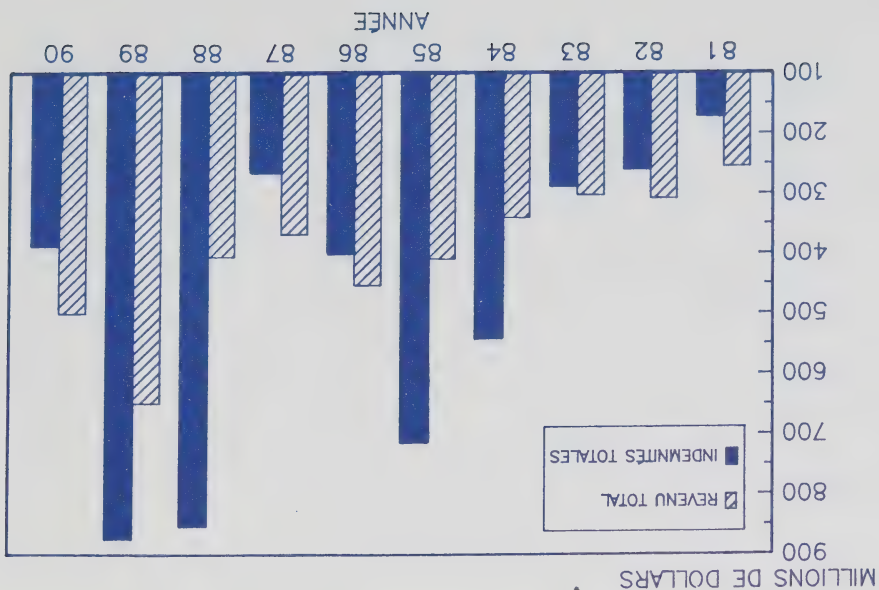
CANADA			
Cotisations des agriculteurs (\$)		Recettes totales <sup>1</sup> (\$)	
71 143		284 340	
16 201 034		36 459 622	
3 453 368		9 884 978	
10 002 508		19 934 745	
145 397 233		331 257 871	
260 051 860		566 066 857	
286 372 436		568 216 415	
1 008 096 768		2 031 084 905	
687 734 486		1 512 584 036	
51 185 380		102 954 135	
Terre-Neuve		353 085	
Ile-du-Prince-Édouard		34 982 362	
Nouvelle-Écosse		6 110 642	
Nouveau-Brunswick		23 433 085	
Québec		294 779 409	
Ontario		454 686 160	
Manitoba		631 654 425	
Saskatchewan		2 596 246 333	
Alberta		1 535 381 639	
Colombie-Britannique		119 706 024	
CANADA		5 697 633 164	
Indice de perte		1,11	

<sup>1</sup> Le montant total des recettes comprend les primes, l'intérêt sur les investissements et les crédits budgétaires spéciaux des provinces établis comme suit: Terre-Neuve, 103 829 \$; Ile-du-Prince-Édouard, 3 405 612 \$; Québec, 9 000 000 \$; Colombie-Britannique, 1 826 912 \$ au titre de la réduction des déficits; Nouvelle-Écosse, 636 101 \$ au titre de la contribution aux primes de réassurance; Alberta, 48 137 012 \$ au titre de la contribution aux primes de risque élevé.

<sup>2</sup> Lorsque les indemnités ont dépassé le revenu total, les fonds ont été fournis par les gouvernements provinciaux ou puises à même la caisse de réassurance fédérale-provinciale.



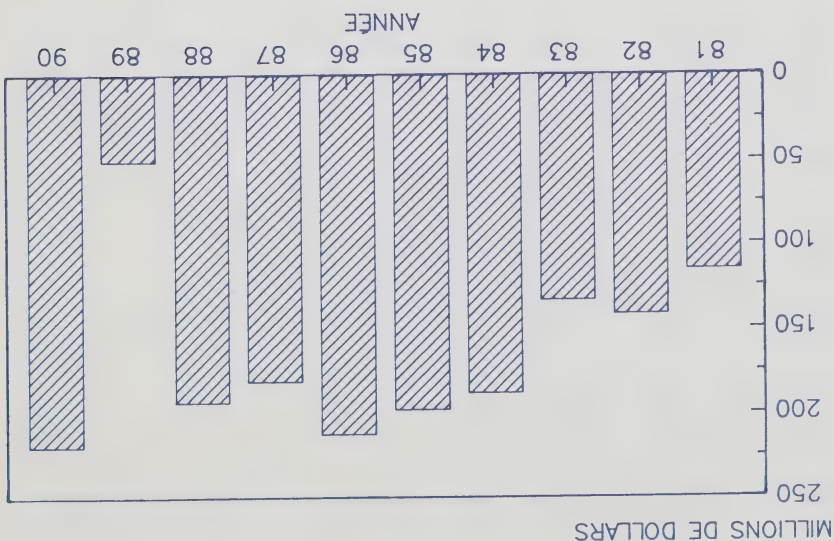
# INDEMNITES ET REVENU TOTAL 1981-1990



TOTAL	65 301 174	430 206 941	(495 774 200)
Nouvelle-Ecosse	42 208	--	597 594
Nouveau-Brunswick	--	--	(1 753 552)
Ontario	--	--	8 613
Manitoba	--	--	(25 489 714)
Saskatchewan	38 614 870	404 702 164	(446 760 542)
Alberta	26 644 097	25 504 777	(22 376 598)
	Recettes (\$)	Paievements (\$)	Solde cumatif (\$)

TABEAU 8 Etat de la caisse de réassurance au 31 mars 1991

# CONTRIBUTIONS FÉDÉRALES 1981-1990





La sécheresse, surtout concentrée dans la partie sud-est de la province, et l'humidité excessive dans l'ouest et dans la région de Peace River, ont représenté la principale préoccupation cette année.

## COLOMBIE-BRITANNIQUE

Le rendement obtenu a été supérieur à la moyenne malgré des conditions météorologiques défavorables. Une humidité excessive a causé de lourdes pertes dans les cultures légumières, fourragères, fruitières et les cultures de baies. Le gel, la sécheresse et la grêle ont également été de la partie.

## Contributions financières du fédéral

Agriculture Canada contribue au Programme d'assurance-récolte, tant par des paiements versés au provinces en vertu des ententes

fédérales-provinciales (50 % des frais d'administration et 25 % des frais de primes), que par sa participation aux frais d'exploitation de la Division de l'assurance-récolte.

Les frais d'exploitation de la Division de l'assurance-récolte ont atteint 450 391,21 \$ en 1990-1991, alors que les contributions versées aux provinces en vertu des ententes fédérales-provinciales se sont élevées à 219 822 581 \$ (tableau 7). Comme l'indique le tableau 8, les montants reçus en réassurance, en vertu des ententes conclues avec la Nouvelle-Écosse, la Saskatchewan et l'Alberta, ont atteint 65 301 174 \$. Au cours de l'année financière, des paiements de 430 206 941 \$ ont été versés en vertu de la réassurance aux provinces de la Saskatchewan et de l'Alberta. Le fond de réassurance accusait un déficit de 495 774 200 \$ au 31 mars 1991.

**TABLEAU 7**  
**État des contributions d'Agriculture Canada aux frais d'administration et aux primes dans le cadre des ententes d'assurance-récolte conclues avec les provinces au cours de l'année financière 1990-1991**

	Frais d'administration (\$)	Primes (\$)	Total (\$)
Terre-Neuve	73 294	7 645	80 939
Ile-du-Prince-Édouard			
Nouvelle-Écosse		10 688	10 688
Nouveau Brunswick			
Québec	2 055 554	145 512	2 201 066
Ontario			
Manitoba			
Saskatchewan		128 716 232	128 716 232
Alberta		88 813 656	88 813 656
Colombie-Britannique			
CANADA	2 128 848	217 693 733	219 822 581 *

\*Les contributions fédérales en 1990 ont été évaluées à 440,88 millions de dollars. Toutefois, seulement 219,82 millions de dollars ont été payés en 1990-1991. Les paiements suivants totalisant 221,06 millions de dollars pour la campagne agricole de 1989 et 1990, seront effectués en 1991-1992.

# Pertes de récoltes en 1990

En vertu du Programme d'assurance-récolte, des paiements de 387,5 millions de dollars ont été consentis aux agriculteurs comparativement à un revenu total en primes de 588,5 millions de dollars, ce qui donne un rapport sinistres-primes de 0,66.

## TERRE-NEUVE

Les conditions de temps sec ont donné lieu à de nombreuses demandes de règlement relatives aux cultures légumières.

## ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

Des conditions météorologiques extrêmes, dont des pluies diluviennes en mai et en septembre, une sécheresse en juillet et en août, ainsi qu'un ouragan violent, ont causé la majeure partie des dommages en 1990-1991. Les cultures de tabac et de pommes de terre ont été particulièrement touchées.

## NOUVELLE-ÉCOSSE

Le printemps pluvieux et froid de même que la sécheresse estivale ont sérieusement endommagé les cultures d'orge et de pois. La plupart des autres cultures ont présenté des rendements correspondant à la moyenne ou au-dessus de la moyenne.

## NOUVEAU-BRUNSWICK

Des pluies diluviennes ont empêché la récolte de certaines cultures de pommes de terre et ont également nuí aux cultures de haricots secs et de céréales du printemps. Les pommes et les fraises ont également subi d'importants dommages en raison des piètres conditions météorologiques.

## QUÉBEC

En général, les rendements obtenus dans la province correspondaient à la moyenne. Les indemnités totales, s'élevant à 30 millions de dollars, ont surtout été attribuables au gel, à la sécheresse, à la grêle, aux ouragans, et à la

## ONTARIO

neige tombée plus tôt en automne. Les sinistres concernent principalement les cultures suivantes : céréales du printemps et de l'automne, maïs-grain, pommes, légumes et pommes de terre.

## MANITOBA

Dans l'ensemble, les conditions météorologiques se sont avérées excellentes au cours de la saison de croissance et de la production de la plupart des cultures se situait dans la moyenne, ou au-dessus de la moyenne, ce qui a donné lieu à des indemnités correspondant à seulement 42 % de l'ensemble des primes. Les cultures de maïs et de tabac ainsi que les productions fruitières ont subi la majeure partie des pertes.

## SASKATCHEWAN

Les rendements obtenus étaient dans l'ensemble excellents, ce qui a donné lieu à une importante réduction des demandes de règlement comparativement à l'année précédente. Les principaux risques étaient l'humidité excessive dans quelques parties de la province, ainsi que la sécheresse et des températures erratiques en d'autres endroits.

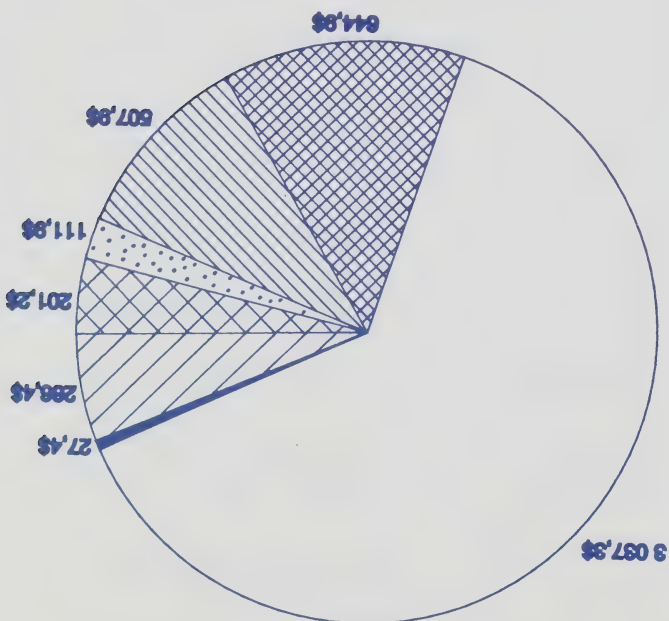
## ALBERTA

De 449 millions de dollars qu'elles étaient en 1989, les pertes de récoltes sont tombées à 185 millions de dollars en 1990, en raison de conditions météorologiques favorables à la croissance. Toutefois, en 1990-1991, l'ouest de la province souffrait encore d'un manque d'humidité. Les indemnités versées ont atteint 71 % de la totalité des primes; et les pertes étaient réparties sur un grand nombre de cultures.

Dans l'ensemble, les conditions météorologiques se sont avérées favorables au cours de la saison de croissance. Ils'agissait d'ailleurs de la deuxième meilleure récolte jamais répertoriée.

# VALEUR ASSURÉE PAR CATÉGORIE DE CULTURE 1990-1991

MILLIONS DE DOLLARS



- ☐ CÉRÉALES
- ☒ OLÉAGINEUX
- ☒ CULTURES FOURRAGÈRES
- ☒ FRUITS
- ☒ LÉGUMES
- ☒ CULTURES SPÉCIALES
- ☒ GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE

Cultures	Garantie	spéciales	supplémentaire	Total
4 857,2	--	4 857,2	28 967,2	417,8
1 436,1	1 579,2	10 794,9	12 648,6	597 397,9
20 089,6	5 238,2	1 428,4	726 095,2	2 969,7
160 406,8	1 428,4	726 095,2	609 547,7	1 791 097,3
29 952,5	2 969,7	609 547,7	955 743,4	84 387,9
46 222,5	356,6	1 791 097,3	955 743,4	84 387,9
23 427,	*	955 743,4	955 743,4	84 387,9
25,0	15 820,9	84 387,9	84 387,9	84 387,9
286 449,1	27 393,0	4 817 097,9	4 817 097,9	4 817 097,9

Cultures	Garantie	spéciales	supplémentaire	Total
2 110	--	2 110	39 779	460
427	**	427	22 070	18 346
174	--	174	18 346	2 457 827
9 388	143	2 457 827	3 593 578	6 424 793
188 214	**	3 593 578	6 424 793	24 013 780
214 694	98 457	6 424 793	6 424 793	11 054 038
523 787	610	24 013 780	11 054 038	154 432
102 462	*	11 054 038	11 054 038	154 432
--	**	154 432	154 432	154 432
1 041 256	99 210	47 779 103	47 779 103	47 779 103



**TABLERAU 5** Valeur assurée par catégorie de culture, 1990-1991 (milliers de dollars)

	Céréales	Oléagineux	Cultures fourragères	Fruits	Petits fruits	Légumes
Terre-Neuve	--	--	--	--	--	417,8
Ile-du-Prince-Edouard	1 115,7	142,8	--	--	16,5	22 835,0
Nouvelle-Ecosse	1 400,2	21,4	19,6	3 574,6	1 323,4	1 440,5
Nouveau-Brunswick	426,7	--	--	363,3	174,0	11 652,3
Québec	250 238,9	8 225,1	235 008,3	14 315,0	4 831,4	59 451,5
Ontario	284 899,6	133 977,2	44 147,4	21 062,9	9 008,1	71 164,7
Manitoba	406 491,1	103 547,9	48 006,9	--	--	18 579,6
Saskatchewan	1 413 581,3	253 414,5	77 522,3	--	--	--
Alberta	674 719,7	143 839,7	101 346,5	--	--	12 410,4
Colombie-Britannique	4 471,0	1 737,0	1 869,0	40 444,0	16 764,9	3 256,1
CANADA	3 037 344,3	644 905,5	507 920,0	79 759,8	32 118,4	201 207,8

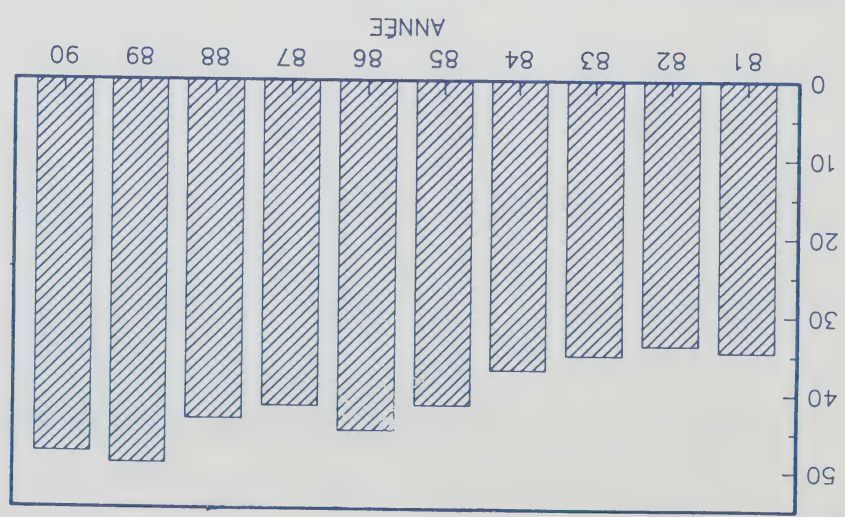
\* Cette garantie est comprise dans les régimes d'assurance.

**TABLERAU 6** Superficie totale des cultures assurées par catégorie de culture, 1990-1991 (acres)

	Céréales	Oléagineux	Cultures fourragères	Fruits	Petits fruits	Légumes
Terre-Neuve	--	--	--	--	--	460
Ile-du-Prince-Edouard	10 614	735	--	--	16	26 304
Nouvelle-Ecosse	8 304	128	431	5 125	4 388	3 267
Nouveau-Brunswick	4 819	--	--	247	185	12 921
Québec	924 241	29 084	1 396 337	--	18 264	80 371
Ontario	1 658 743	806 540	832 341	14 360	6 277	87 103
Manitoba	4 771 207	1 215 569	91 159	--	--	33 707
Saskatchewan	19 759 899	3 088 643	640 841	--	--	--
Alberta	8 911 340	1 756 517	266 171	--	7 756	17 548
Colombie-Britannique	64 840	26 076	35 195	16 518	4 047	265 728
CANADA	36 114 007	6 923 292	3 262 475	36 250	36 886	265 728

\* La superficie couverte par la garantie supplémentaire ne fait pas l'objet d'une ventilation séparée.  
 \*\* Les données sur la superficie des arbres fruitiers et des vignes ne sont pas disponibles.





**TABLEAU 4**  
**Valeur assurée et coûts de l'assurance-récolte,**  
**1989, 1990 et 1991.**

Province	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Terre-Neuve	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Île-du-Prince-Édouard	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Nouvelle-Écosse	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Nouveau-Brunswick	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Québec	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ontario	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Manitoba	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Saskatchewan	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Alberta	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Colombie-Britannique	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
CANADA	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

\* La cotisation de l'agriculteur ne dépasse pas 50 % du montant indiqué.

**SUPERFICIE ASSURÉE PAR ANNÉE 1981 - 1990**

## TABLEAU 2

## Participation et contributions fédérales aux programmes provinciaux, 1988-1989, 1989-1990 et 1990-1991

Participation	Nombre d'agriculteurs	Superficie assurée (\$)	Valeur assurée (\$)	Primes (\$)	Indemnités (\$)	Indice de perte cumulé de perte	Contributions fédérales	Administration (\$)	Primes (\$)	Contributions fédérales totales (\$)
1988-1989	134 145	43 392 649	5 437 919 887	155 568	874 351 027	1,21	150 792	2 128 848	217 693 733	219 822 581
1989-1990	49 180 593	43 392 649	5 437 919 887	155 568	874 351 027	1,39	477 719 103	2 128 848	217 693 733	219 822 581
1990-1991*	150 792	47 779 103	4 817 097 880	588 482 156	387 520 721	0,66	1,10			

\* Les contributions fédérales en 1989 ont été évaluées à 312,76 millions de dollars. Toutefois, seulement 51,22 millions de dollars ont été payés en 1989-1990. Les paiements suivants, totalisant 219,82 millions de dollars pour la campagne agricole de 1989, ont été effectués en 1990-1991. Un paiement additionnel de 41,72 millions de dollars pour 1989-1990 sera payée en 1991-1992. Les coûts totaux fédéraux pour 1990-1991 ont été évalués à 176,1 millions de dollars. Ces paiements seront payés durant l'année fiscale 1991-1992.

TABLEAU 3  
Participation au programme d'assurance-récolte, 1988-1989, 1989-1990 et 1990-1991

Année d'agri-  
culteurs  
Assurée  
(acres)  
Superficie  
assurée  
(\$)  
Valeur  
assurée  
(\$)  
Primes  
(\$)  
Indemnités  
(\$)  
Cumula-  
tif  
1988-1989  
1989-1990  
1990-1991  
ce jour

Terre-Neuve	1988-1989	335	248 580	19 437	21 710	1,12	1,08			
	1989-1990	390	328 952	30 582	19 311	0,63	1,02			
	1990-1991	48	417 813	37 139	96 377	2,60	1,23			
Ile-du-Prince-Edouard	1988-1989	299	28 095 046	2 514 513	1 136 791	0,45	1,01			
	1989-1990	289	27 588 254	2 487 007	479 582	0,19	0,94			
	1990-1991	280	28 967 229	2 769 770	3 383 337	1,21	0,98			
Nouvelle-Écosse	1988-1989	466	10 124 473	537 123	106 633	0,20	0,61			
	1989-1990	496	10 370 175	541 642	873 442	1,61	0,65			
	1990-1991	490	10 794 863	573 821	357 870	0,62	0,63			
Nouveau-Brunswick	1988-1989	275	16 266 641	2 204 855	872 334	0,40	1,20			
	1989-1990	210	14 515 587	1 898 565	1 454 045	0,77	1,16			
	1990-1991	240	12 648 586	1 132 440	2 135 643	1,89	1,17			
Québec	1988-1989	19 190	500 523 750	31 255 270	38 507 017	1,23	0,99			
	1989-1990	20 000	583 625 196	39 316 542	29 890 600	0,76	0,94			
	1990-1991	22 182	597 397 926	42 283 402	30 178 161	0,71	0,89			
Ontario	1988-1989	18 796	532 422 895	38 174 638	55 650 629	1,46	0,91			
	1989-1990	24 279	777 975 566	53 036 247	36 000 819	0,68	0,87			
	1990-1991	22 789	726 060 975	52 448 595	21 982 103	0,42	0,83			
Manitoba	1988-1989	13 691	395 905 372	40 701 776	126 490 956	3,11	1,10			
	1989-1990	17 417	722 060 975	79 057 202	157 234 498	1,99	1,25			
	1990-1991	17 000	609 547 749	83 608 217	27 148 667	0,32	1,11			
Saskatchewan	1988-1989	47 500	1 167 301 157	126 635 076	465 242 024	3,67	1,29			
	1989-1990	55 000	2 139 651 530	264 249 448	449 104 928	1,70	1,34			
	1990-1991	51 460	1 791 097 266	238 797 419	183 886 449	0,77	1,31			
Alberta	1988-1989	31 500	792 733 551	134 267 071	166 178 866	1,16	1,06			
	1989-1990	35 600	1 080 137 411	180 195 779	188 313 208	1,05	1,05			
	1990-1991	34 080	955 743 366	156 718 229	107 859 498	0,69	1,02			
Colombie-Britannique	1988-1989	2 388	90 244 153	9 891 537	8 724 399	0,88	1,17			
	1989-1990	2 227	81 666 241	9 605 566	10 980 225	1,14	1,17			
	1990-1991	2 223	84 387 867	10 086 124	10 492 616	1,04	1,17			
CANADA	1988-1989	134 145	3 533 865 618	386 201 296	852 931 359	2,21	1,13			
	1989-1990	155 568	5 437 919 887	630 418 580	874 351 027	1,39	1,16			
	1990-1991	150 792	4 817 097 880	588 482 156	387 520 721	0,66	1,10			



176,1 millions de dollars seront donc versées en 1991-1992 plutôt qu'en 1990-1991.

Au cours de l'année 1990-1991, les primes d'assurance-récolte (588 millions de dollars) ont dépassé le montant des indemnités (387 millions de dollars), ce qui a permis de réduire le déficit des fonds d'assurance-récolte des provinces et du fonds de réassurance du fédéral. En raison de l'exercice favorable de 1990, le déficit cumulatif global du programme est passé de 741 millions à 519 millions de dollars. Ce sont les versements en vertu de la réassurance fédérale qui ont en grande partie contribué à éponger ce déficit.

En 1990-1991, près de 151 000 agriculteurs ont souscrit pour 4,8 milliards de dollars d'assurance dans le but de protéger 48 millions d'acres de cultures.

Les contributions fédérales en 1990-1991 ont atteint 219,8 millions de dollars. Cependant, de ce montant, 219 642 654,80 \$ représentaient les contributions de 1989-1990; les 179 927 \$ restants se rapportaient à l'année financière de 1988-1989. Ces paiements ont accusé un retard en raison d'une nouvelle négociation des accords entre le fédéral et les provinces sur l'assurance-récolte. Les contributions pour l'année financière de 1990-1991, totalisant 176,1 millions de dollars, et les 41,7 millions de dollars pour l'année 1989-1990 seront versés en 1991-1992.

## Participation et contributions

En 1990, la participation des agriculteurs au programme d'assurance-récolte a subi une baisse de 3 % pour se chiffrer à 150 792 (tableau 2). Le montant de la couverture en vertu de l'assurance-récolte a été de 4,8 milliards de dollars, soit environ 11 % de moins qu'en 1989, alors que la superficie assurée a diminué de 3 % pour passer à 48 millions d'acres.

Le tableau 3 montre qu'il y a eu une légère diminution du nombre d'agriculteurs participant au programme dans toutes les provinces, sauf au Nouveau-Brunswick et au Québec. Les diminutions les plus importantes ont eu lieu dans les Prairies et en Ontario. Quant au montant total d'assurance

souscrit, il a quelque peu diminué au Nouveau-Brunswick, en Ontario, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta.

En Ontario, la légère diminution de la participation et du montant de la couverture est en partie attribuable à la baisse des participations relatives aux cultures fourragères. De plus, dans la plupart des provinces, la couverture d'assurance-récolte a subi une diminution étant donné que la valeur assurable des cultures céréalières a chuté à la suite d'une baisse des prix du marché prévus pour la campagne agricole de 1990-1991.

Les céréales constituent la principale catégorie de cultures assurées, puisqu'elles représentent environ 63 % de la protection totale (tableau 5), la zone céréalière des Prairies englobant à elle seule 82 % de la totalité des céréales assurées. En Saskatchewan, plus particulièrement, le montant d'assurance souscrit représente 47 % de l'ensemble de la couverture canadienne relative aux céréales. Les oléagineux, la deuxième catégorie en importance, correspondent à 13 % de l'ensemble de la couverture.

En tout, 47 779 103 acres ont été assurés en 1990. Comptant pour 76 % du nombre total d'acres assurés, les céréales constituent la catégorie de cultures ayant la plus grande superficie assurée (tableau 6).

## Programmes d'assurance-récolte offerts

La plupart des cultures commerciales sont maintenant assurées au Canada. Le tableau I donne la liste de ces cultures par catégorie et par province.

### Faits saillants

L'assurance-récolte multirisque est offerte depuis 1959 aux agriculteurs canadiens qui le désirent. Ce programme provincial permet aux agriculteurs de stabiliser leurs revenus en réduisant les répercussions économiques des pertes de récoltes attribuables à des facteurs naturels auxquels on ne peut rien comme la sécheresse, les inondations, la grêle, le gel, l'humidité excessive et les insectes.

Les programmes d'assurance-récolte offrent aux agriculteurs une protection de base contre les pertes de récoltes sous forme de garantie relative à la production. Des contributions gouvernementales rendent ces programmes accessibles à la plupart d'entre eux. Au fil des ans, des modifications apportées aux accords entre le fédéral et les provinces de même qu'à la Loi sur l'assurance-récolte sont venues améliorer le Programme d'assurance-récolte.

*Le projet de loi C-48, en vue de modifier la Loi sur l'assurance-récolte, a été présenté à la Chambre des communes le 6 décembre 1989 et a reçu la sanction royale le 29 mars 1990. La Loi est ensuite entrée en vigueur le 1er avril 1990. Les modifications apportées à la Loi résultaient d'un processus de révision fédéral-provincial exhaustif tenant compte non seulement de la perspective du gouvernement fédéral, mais aussi de celle des différents gouvernements provinciaux et des groupes de producteurs dans l'ensemble du pays. La Loi révisée se traduit par des améliorations considérables au programme, notamment :*

- A) - faire passer la couverture maximale de 80 % à 90 % pour les cultures et les producteurs à faible risque;
- B) - délaisser le concept du rendement moyen pour celui du rendement probable, lequel

peut tenir compte des augmentations de la productivité par suite d'un changement de technologie et être rajusté de façon à assurer une plus grande stabilité en réduisant le plus possible les effets de pertes successives;

- C) - permettre le calcul des indemnités selon des prix à l'unité basés sur les prix du marché, incluant une option de prix variable, ou selon une formule approuvée du calcul du coût de production;

- D) - permettre d'offrir une protection sur de nouvelles cultures ou sur de petites cultures à l'égard desquelles les données sur le rendement sont limitées; et

- E) - ajouter une disposition pour couvrir les dommages causés par les espèces protégées d'oiseaux aquatiques les migrants, en vertu de laquelle les gouvernements provinciaux et fédéral se partageraient également les frais d'administration (sans que les agriculteurs n'aient à déboursier quoi que ce soit).

Par ailleurs, l'une des modifications apportées à la Loi prévoit le même partage des frais dans chaque province, chaque palier de gouvernement assumant 25 % des primes nécessaires et se partageant de façon égale tous les frais d'administration. Ce partage des frais représente plus fidèlement le partage des responsabilités en agriculture. En vertu de cette approche, les agriculteurs ne subiront pas une hausse de leur part des coûts relatifs au programme du fait qu'ils continueront à payer au maximum 50 % de la totalité des primes.

Ces modifications permettent une plus grande flexibilité régionale, tout en assurant le respect des exigences fédérales en matière de contrôle budgétaire et de partage équitable des frais.

Après l'adoption de la Loi révisée sur l'assurance-récolte, un nouveau Règlement sur l'assurance-récolte est également entré en vigueur. La ratification des accords entre le fédéral et les provinces pour 1990 a par conséquent été reportée. Les contributions du fédéral prévues par la loi et estimées à



Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
<div>Blé de printemps, blé d'hiver, orge d'hiver, avoine, orge, maïs-grain, céréales mélangées</div>	<div>Blé de printemps, blé de printemps, blé dur, blé d'hiver, blé d'utilité, avoine, orge, maïs-grain, seigle d'automne</div>	<div>Blé de printemps (P), blé de printemps des prairies (P), blé dur (P), blé mou de printemps d'utilité (P), blé dur, blé mou de printemps d'automne (P), orge (P), seigle de printemps (P)</div>	<div>Blé de printemps (P), Blé dur (P), blé d'hiver (P), blé d'utilité (P), blé mou de printemps d'automne (P), orge (P), céréales mélangées, seigle d'automne (P), seigle de printemps (P), maïs-grain (P)</div>	<div>Blé de printemps, orge avoine, orge</div>
<div>Soja, canola, lournesol</div>	<div>Colza, lin, moutarde (P), lournesol, soja</div>	<div>Canola (P), lin (P), moutarde (P), lournesol (P)</div>	<div>Colza (P), lin (P), moutarde (P), lournesol</div>	<div>Colza</div>
<div>Mais-ensilage, foin cultivé et pâturages</div>	<div>Mais-ensilage, luzerne, luzerne en mélange, graminées, trèfle</div>	<div>Foin cultivé et pâturages, trèfle</div>	<div>Foin cultivé et pâturages, luzerne deshydratée</div>	<div>Foin cultivé</div>
<div>Pommes, cerises, pêches, poires, prunes</div>	<div>Colza, lin, moutarde (P), lournesol, soja</div>	<div>Canola (P), lin (P), moutarde (P), lournesol (P)</div>	<div>Colza (P), lin (P), moutarde (P), lournesol</div>	<div>Colza</div>
<div>Pommes, cerises, pêches, poires, prunes</div>	<div>Colza, lin, moutarde (P), lournesol, soja</div>	<div>Canola (P), lin (P), moutarde (P), lournesol (P)</div>	<div>Colza (P), lin (P), moutarde (P), lournesol</div>	<div>Colza</div>
<div>Frais, raisins</div>	<div>Colza, lin, moutarde (P), lournesol, soja</div>	<div>Canola (P), lin (P), moutarde (P), lournesol (P)</div>	<div>Colza (P), lin (P), moutarde (P), lournesol</div>	<div>Colza</div>
<div>Pois verts, maïs sucré, lombes, betteraves rouges, haricots verts, haricots jaunes, haricots de Lima, piments, origans de semence et à planter, carottes, choux-fleurs, choux, courges, citrouilles, concombres, pommes de terre, rutabagas, origans espagnols, céleri, laitue, panais, brocoli, asperges</div>	<div>Pommes de terre, origans, carottes, panais, rutabagas</div>	<div>Pois verts, maïs sucre, haricots verts, haricots jaunes, pommes de terre, carottes, choux, origans, rutabagas</div>	<div>Pois verts, maïs sucre, haricots verts, haricots jaunes, pommes de terre, carottes, choux, origans, rutabagas</div>	<div>Pois verts, haricots jaunes, pommes de terre, brocoli, choux de Bruxelles, choux, carottes, choux- fleurs, origans, maïs sucré</div>
<div>haricots à oeil jaune, blanos, pinto, noirs, azuki, canaberrges et communs, tabac jaune, burlay, et noir, maïs à éclater, arachides, miel</div>	<div>Sarrasin, pois de grande culture, grande culture, betteraves à sucre, lentilles, fèves, graines à canaris (P), fèves (P), haricots de grande culture, triticale, luzerne de semence, miel</div>	<div>Pois de grande culture (P), lentilles (P), graines à canaris (P), fèves (P), miel, triticale (P)</div>	<div>Pois de grande culture (P), lentilles, fèves, haricots secs, luzerne de semence, seigle (P), betteraves à sucre, miel, carthame, triticale (P)</div>	<div>Miel</div>
<div>Superficies non ensemencées, pommes, plantes fourragères implantées</div>	<div>Superficies non ensemencées, plantes fourragères et semences implantées</div>	<div>Superficies non ensemencées, plantes fourragères ensemencées, implantées</div>	<div>Superficies non ensemencées</div>	<div>Arbres fruitiers, traisiers, vignes, plantes fourragères</div>

TABLEAU 1 Cultures Assurables Par Catégorie, 1990-1991

		Terre-Neuve		Ile-du-Prince-Edouard	Nouvelle-Ecosse	Nouveau-Brunswick	Québec
Céréales	Blé de printemps,	Blé de printemps,	Blé d'hiver,	Blé d'hiver,	Blé de printemps,	Blé de printemps	Blé de printemps
	avoine, orge, céréales	avoine, orge, céréales	mélangees, blé d'hiver, seigle d'automne	mélangees, blé d'hiver, seigle d'automne	Blé de printemps (P), avoine (P), orge (P), céréales	Blé de printemps (P), avoine (P), orge (P), céréales	Blé de printemps (P), avoine (P), orge (P), céréales
Oléagineux	Soja	Soja			Soja	Soja	Soja
Cultures fourragères	Mais-ensilage	Mais-ensilage			Mais-ensilage	Mais-ensilage, foin	Mais-ensilage, foin
Fruits	Pommes, poires	Pommes, poires			Pommes	Pommes	Pommes
Petits fruits	Fraises	Fraises	Fraises, bleuets	Fraises	Fraises	Fraises, framboises, bleuets	Fraises
Légumes	Pommes de terre, Brocoli, chou de Bruxelles, chou, haricots verts, haricots jaunes, pois verts, pois de terre, rutabagas	Pommes de terre, Brocoli, chou de Bruxelles, chou, haricots verts, haricots jaunes, pois verts, pois de terre, rutabagas	Pois verts, haricots verts, haricots jaunes, pommes de terre	Pois verts, haricots verts, haricots jaunes, choux de Bruxelles	Pommes de terre, haricots verts, haricots jaunes, choux de Bruxelles	Pois verts, haricots jaunes, betteraves, rutabagas, courgettes, tomates, courges, cornichons, concombres, aubergines, choux-fleurs, choux, laitue, persil, endives, de Bruxelles, épinards, oignons, ail, brocoli, céleri, choux	Pois verts, haricots jaunes, betteraves, rutabagas, courgettes, tomates, courges, cornichons, concombres, aubergines, choux-fleurs, choux, laitue, persil, endives, de Bruxelles, épinards, oignons, ail, brocoli, céleri, choux
Cultures spéciales	Pois de grande culture, tabac jaune	Pois de grande culture, tabac	Tabac jaune	Tabac	Haricots secs	Sarrasin, fèves blanches	Sarrasin, fèves blanches
Garantie supplémentaire	Arbres fruitiers, plantes fourragères	Arbres fruitiers, plantes fourragères	Pommes	Pommes	Pommes	Pommes	Pommes
	implantées	implantées	implantées	implantées	implantées	implantées	implantées

(P) Indique qu'il existe aussi un régime pour les semences homologuées.

\* Indique des programmes d'assurance-récolte introduits en 1990

L'assurance-récolte tous risques est offerte depuis 1959 aux agriculteurs canadiens qui le désirent en vertu de la Loi sur l'assurance-récolte. Ce programme fédéral-provincial à frais partagés permet aux agriculteurs de stabiliser leurs revenus en réduisant les répercussions économiques des pertes de récoltes attribuables à des facteurs naturels auxquels on ne peut rien faire, comme la sécheresse, les inondations, la grêle, le gel, l'humidité excessive et les insectes.

Les programmes d'assurance-récolte offrent aux agriculteurs une protection de base contre les pertes de récoltes sous forme de garantie relative à la production et ce, à un coût acceptable pour la majeure partie des agriculteurs et des contribuables (sous l'angle des contributions gouvernementales pour ces derniers).

La garantie relative à la production repose sur un principe de compensation de la production en vertu duquel des paiements sont effectués uniquement lorsque le niveau de production réel de tous les champs d'une même culture est inférieur au niveau de production garanti. Cela tient compte du fait que, bien qu'une partie de l'exploitation agricole puisse accusar des pertes, certains champs peuvent présenter des rendements supérieurs à la moyenne. Ce principe permet de maintenir les coûts du programme abordables, tant pour les agriculteurs que pour le gouvernement.

La principale exception au principe de compensation de la production concerne la garantie en cas de pertes localisées dues à la grêle. Étant donné que la grêle peut causer d'importants dommages sans uniformité et de façon très localisée, des indemnités sont versées pour les pertes subies dans toutes les zones, peu importe la production totale de l'exploitation.

La couverture maximale offerte, auparavant de 80 %, correspond maintenant à 90 % (pour les cultures à faible risque) du rendement antérieur moyen d'une zone ou du rendement moyen de l'agriculteur.

## Législation

Des modifications à la Loi sur l'assurance-récolte du Canada, ou projet de loi C-48, ont reçu la sanction royale le 29 mars 1990. Tout comme dans le cadre de l'ancienne loi, Agriculture

## Accords sur l'assurance-récolte

Un résumé des modifications apportées à la Loi figure à la section intitulée Faits saillants. Cette loi a donné lieu au nouveau Règlement de 1990 sur l'assurance-récolte, promulgué le 17 janvier 1991.

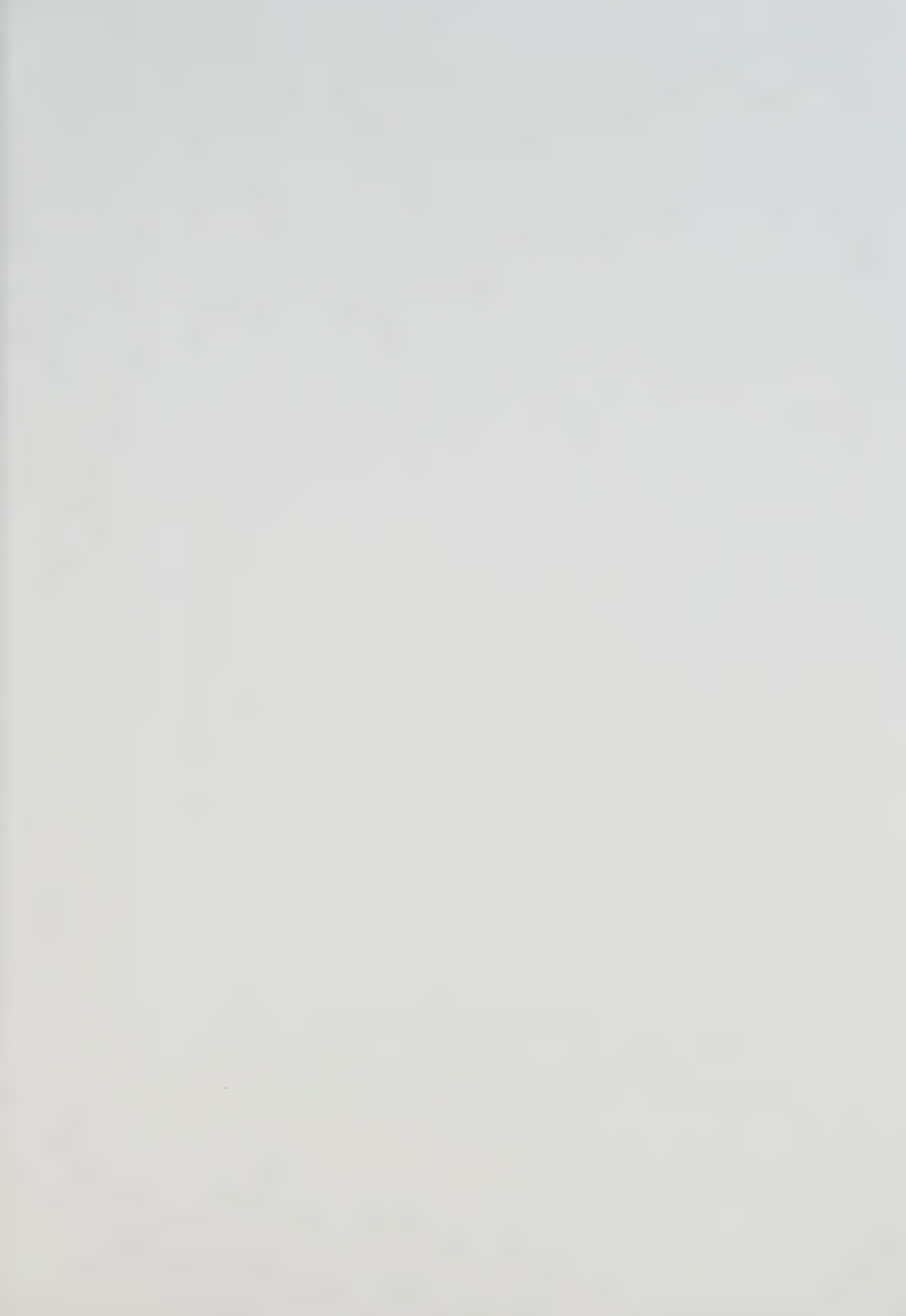
En 1990-1991, toutes les provinces avaient leur programme d'assurance-récolte. Une nouvelle formule de partage des frais permet une plus grande uniformité entre les provinces (pour plus de détails, voir la section *Faits saillants*).

Les ententes conclues entre le gouvernement fédéral et la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta comportent des dispositions relatives à la réassurance.

## Rôle du fédéral

La Division de l'assurance-récolte d'Agriculture Canada assume les tâches suivantes :

- contribuer à l'élaboration des politiques relatives à l'assurance-récolte;
- respecter ses obligations financières en vertu des accords en contribuant aux primes, aux frais d'administration et à la réassurance;
- effectuer des recherches et des études actuarielles concernant les taux de primes et la couverture d'assurance-récolte; et
- aider les provinces à développer, à modifier et à promouvoir leurs programmes d'assurance-récolte.





**RAPPORT ANNUEL  
DU MINISTRE POUR  
L'ANNÉE FINANCIÈRE 1990-1991  
RELATIVEMENT À LA LOI SUR  
L'ASSURANCE-RÉCOLTE**

On peut obtenir des exemplaires à la  
Direction générale des communications  
Agriculture Canada, Ottawa K1A 0C7

Also available in English under the title:

*Annual Report of the Minister under the Crop Insurance Act.*



du Ministre  
Loi sur  
l'assurance - récolte



# RAPPORT ANNUEL 1990 - 1991







OCT 27 1993





3 1761 11550855 8